

Metalliteollisuus 1988

Metallindustri 1988

18.12.1989

Teollisuustuotannon indeksin muutos (%)
v.1987-1988 - Förändringen (%) av industri-
produktionens index åren 1987-1988

Teollisuus (TOL D)
- Tillverkning (NI D)

Metalliteollisuus (TOL 23-27)
- Metallindustri (NI 23-27)

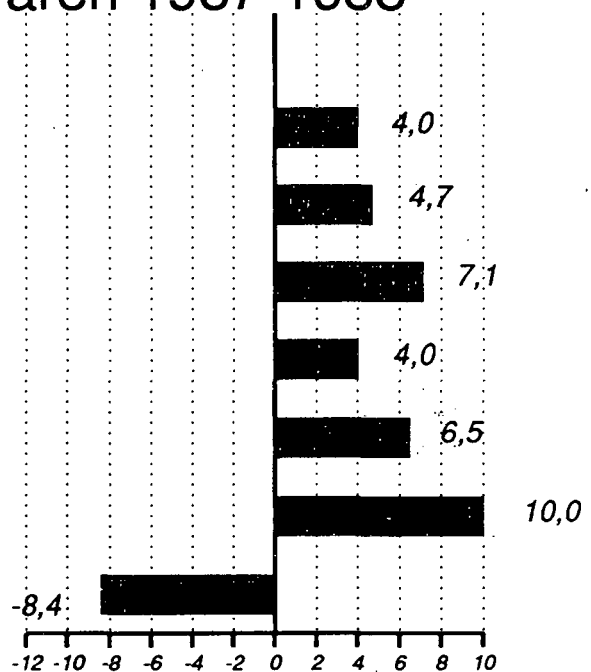
Metallien valmistus (TOL 23)
- Framställning av metaller (NI 23)

Metallituotteiden valmistus (TOL 24)
- Tillverkning av metallvaror (NI 24)

Koneiden ja laitteiden valm. (TOL 25)
- Tillverkning av maskiner (NI 25)

Sähkötekn tuott ja instr valm (TOL 26)
- Tillv av eltekn prod och instr (NI 26)

Kulkuneuvojen valmistus (TOL 27)
- Tillv av transportmedel (NI 27)



Metalliteollisuuden toimitukset kasvoivat

Teollisuuden (TOL D) toimitusten arvo vuonna 1988 oli 264,8 miljardia markkaa eli 7,8 % suurempi kuin vuonna 1987.

Metalliteollisuuden (TOL 23-27) toimitusten arvo kasvoi 12,6 % ja oli 83,0 miljardia markkaa vuonna 1988. Metallien valmistuksessa (TOL 23) toimitusten arvo kasvoi 26,5 % ja oli 19,5 miljardia markkaa. Metall- ja konepajatuotteiden valmistuksessa (TOL 24-27) toimitusten arvo kasvoi 8,9 % ja oli 63,4 miljardia markkaa.

Raudan ja teräksen valmistuksessa toimitusten arvo kasvoi 20,2 %, muiden metallien valmistuksessa 42,1 %, metallituotteiden valmistuksessa 5,9 %, koneiden ja laitteiden valmistuksessa 9,8 %, sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistuksessa 5,1 % ja kulkuneuvojen valmistuksessa 15,2 %.

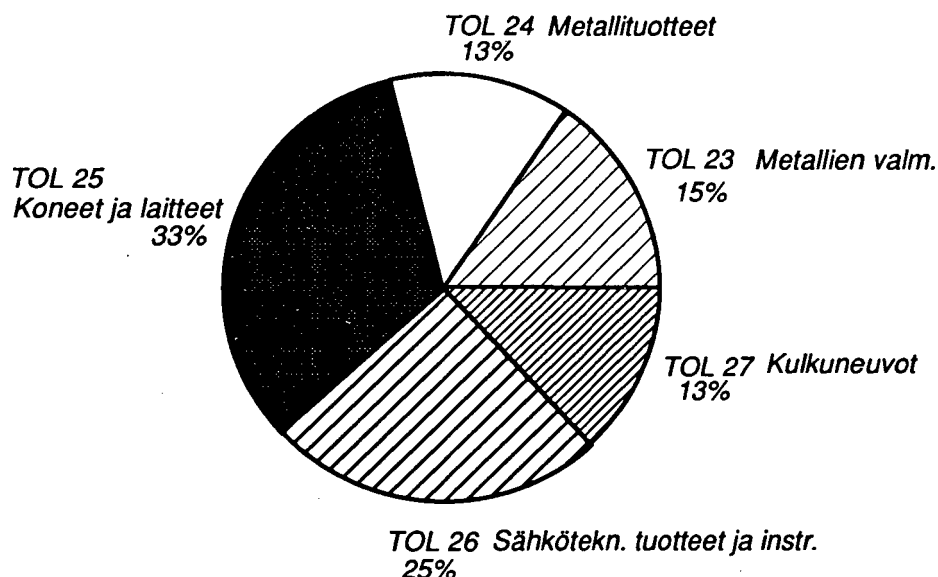
Teollisuustuotannon volyymi kasvoi vuonna 1988 Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 4,0 %. Metalliteollisuuden volyymi kasvoi puolestaan 4,7 %.

Metalliteollisuuden tuotannon bruttoarvo kasvoi 11,8 % ja jalostusarvo 8,6 %.

Vuonna 1988 meni teollisuuden toimitusten arvosta vientiin 32,6 %. Metalliteollisuuden vastaava luku oli 41,1 %.

Metallin perusteollisuuden (TOL 23) viennin arvo oli 7,4 miljardia markkaa eli 38,1 % toimitusten arvosta. Muun metalliteollisuuden (TOL 24-27) viennin arvo oli 26,7 miljardia markkaa, 42,1 % toimitusten arvosta. Jälkimmäiseen lukuun sisältyvät mm. metallituotteiden valmistus, jossa vienti oli 18,4 %, kulkuneuvojen valmistus, jossa vienti oli 60,8 % sekä sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus, jossa vienti oli 39,2 % toimitusten arvosta.

Metalliteollisuuden jalostusarvon jakautuminen (%) v. 1988



Työvoiman määrä väheni edelleen v.1988

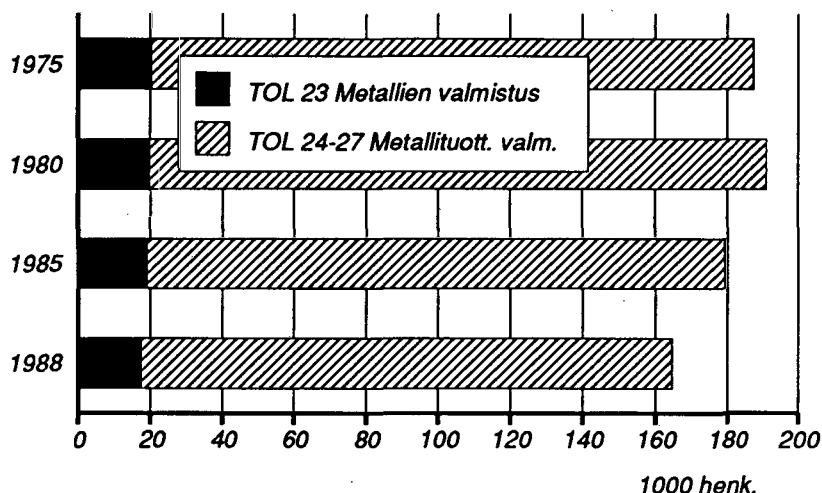
Vuonna 1988 metalliteollisuuden henkilöstön määrä oli 164 674 eli 1,5 % edellistä vuotta pienempi. Työntekijöiden määrä pieneni 2,5 %, mutta toimihenkilöiden kasvoi 0,6 %.

Työtunneilla mitattuna metalliteollisuuden työpanos väheni 2,1 %. Metallien valmistuksessa vähennys oli 2,3 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 2,1 %.

Metalliteollisuudessa maksettujen palkkojen summa nousi 6,9 %. Nousu oli metallien valmistuksessa 5,6 % ja muussa metalliteollisuudessa 7,1 %.

Sosiaalikulut nousivat metalliteollisuudessa 9,4 %.

Henkilöstön määrä metalliteollisuudessa vuosina 1975-88



Metalliteollisuuden investoinnit ja varastot

Metalliteollisuuden aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit vuonna 1988 olivat 3,9 miljardia markkaa ja pienenevät 13,4 % edellisestä vuodesta.

Metallin valmistuksessa investoinnit pienenevät 11,6 % ja olivat 1,3 miljardia markkaa. Metall- ja konepajatuotteiden valmistuksessa investoinnit olivat 2,6 miljardia markkaa eli 14,3 % vähemmän kuin edellisellä vuonna.

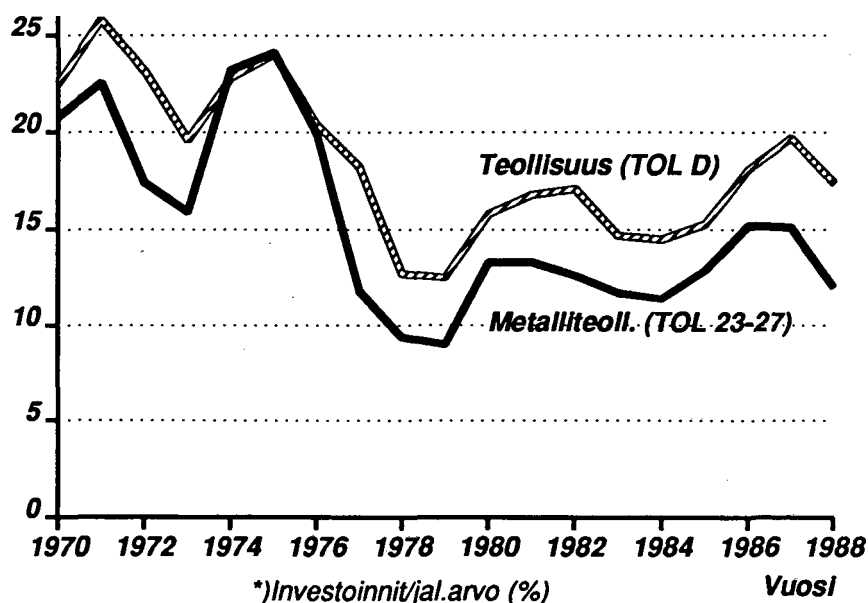
Metalliteollisuuden investointiaste eli investointien arvo jaettuna jalostusarvolla oli 12,0 % vuonna 1988. Metallien

valmistuksessa investointiaste oli 26,1 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 9,4 %.

Metalliteollisuuden varastojen arvo kasvoi vuoden alusta 8,7 % ja oli vuoden 1988 lopussa 16,6 miljardia markkaa.

Metallien valmistuksessa varastojen arvo kasvoi vuoden alusta 27,4 % ja oli 2,2 miljardia markkaa. Metall- ja konepajatuotteiden valmistuksessa varastojen arvo kasvoi vuoden alusta 6,3 % ja oli 14,4 miljardia markkaa.

Investointiaste*) vuosina 1970-1988



*) Investoinnit/jal.arvo (%)

Vuosi

Tuotantopanosten hankintamenot kasvoivat

Metalliteollisuudessa tuotantopanosten hankintamenot kasvoivat 15,0 % vuonna 1988. Aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot kasvoivat 16,5 % ja olivat 37,8 miljardia markkaa. Energian hankintamenot pienenivät 4,0 % ja olivat 1,9 miljardia markkaa. Aineiden ja tarvikkeiden hankintamenojen osuus toimitusten arvosta oli 45,6 % ja energian vastaava osuus oli 2,3 %.

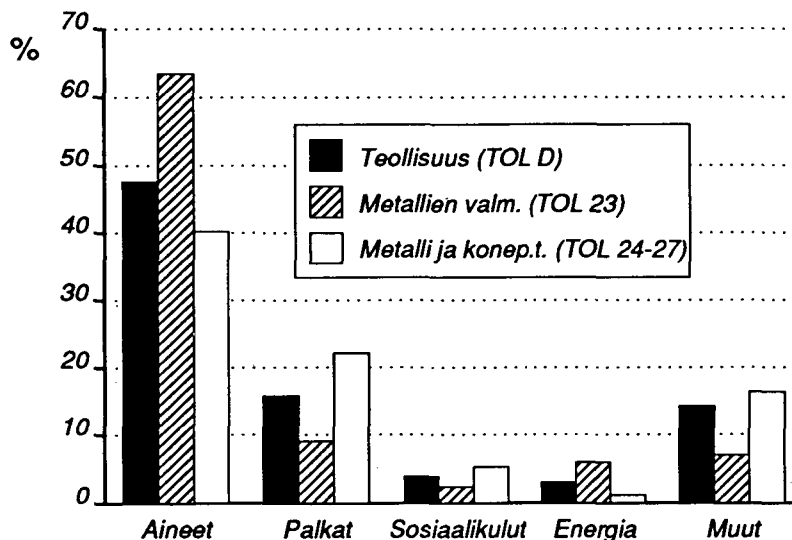
Metallien valmistuksessa kasvoivat aineiden ja muiden tarvikkeiden hankintamenot 34,9 % ja olivat 12,4 miljardia markkaa. Metall- ja konepajatuotteiden valmistuksessa ky-

seiset hankintamenot kasvoivat 9,2 % ja olivat 25,4 miljardia markkaa.

Metallien valmistuksessa energian hankintamenot pienenivät 4,7 % ja olivat 1171 miljoonaa markkaa. Metall- ja konepajatuotteiden valmistuksessa energian hankintamenot pienenivät 2,8 % ja olivat 723 miljoonaa markkaa.

Teollisten ja ei-teollisten palvelusten sekä kauppatavaroiden hankintamenot kasvoivat vuonna 1988 metallien valmistuksessa 24,0 % ja metall- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 12,1 %.

Tuotantopanosten hankintamenot, osuus toimituksista v. 1988



Ennakkotilasto perustuu otokseen

Nyt julkaistut ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon kerätystä vuositilaston aineistosta. Kun koko vuositilaston aineistoa ei ole vielä ehditty käsitellä, on käytetty otosta. Otoksen peittävyys metalliteollisuudessa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 94,5 % ja henkilökunnan mukaan laskettuna 92,0 %.

Otokseen kuulumattomien toimipaikkojen toiminnan on arvioitu muuttuneen edellisestä vuodesta samassa suhteessa kuin samaan toimialaan kuuluvien tutkittujen toimipaikkojen luvut. Vastaavalla menetelmällä laaditut teollisuuden ennakkotilastot aikaisemmilta vuosilta ovat olleet varsin luotettavia.

Uudistettu toimiala- ja hyödykeluokitus otettu käyttöön

Tilastokeskus vahvisti vuonna 1987 uudistetun toimialaluokituksen - Toimialaluokitus (TOL) 1988. Uudistettua toimialaluokitusta sovelletaan teollisuustilastossa vuoden 1988 tilastoa laadittaessa. Uudella toimialaluokituksella on saatavissa myös vuosien 1985 - 1987 teollisuustoimintaa kuvaavat tilastot. Uudistetun toimialaluokituksen mukaiset vuosien 1985 - 1988 tiedot ovat keskenään vertailukelpoisia.

Vuoden 1988 lopulliset tiedot lasketaan sekä uudella että vanhalla luokituksella. Vuoden 1988 tiedot laskettuna vanhoilla toimialoilla eivät kaikilta osin ole vertailukelpoisia aikaisempien vuosien tietoihin. Vuoden 1988 tilastoja laadittaessa otettiin käyttöön myös uusi hyödykeluokitus. Uudistettu luokitus perustuu HS-nimikkeistöön (Harmonoidun tavarankuvaus- ja koodausjärjestelmän nimikkeistö). Se korvaa aikaisemmin käytetyn CCCN-nimikkeistöön pohjautuvan luokituksen.



Metallindustrins leveranser ökade

År 1988 var värdet av industrins (NI D) leveranser 264,8 miljarder mark, dvs. 7,8 % högre än år 1987.

Värdet av leveranser ökade med 12,6 % inom metallindustrin (NI 23-27) och var 83,0 miljarder mark år 1988. Inom metallframställningen (NI 23) steg värdet av leveranser med 26,5 % och var 19,5 miljarder mark. Värdet av leveranser inom verkstadsvartullverkningen (NI 24-27) ökade med 8,9 %,dvs. till 63,4 miljarder mark.

Inom framställningen av järn och stål steg leveransernas värde med 20,2 %, inom framställningen av icke-järnmetaller med 42,1 %, inom maskintillverkningen med 9,8 %, inom tillverkningen av elprodukter och instrument med 5,1 % och inom transportmedeltillverkningen med 15,2 %.

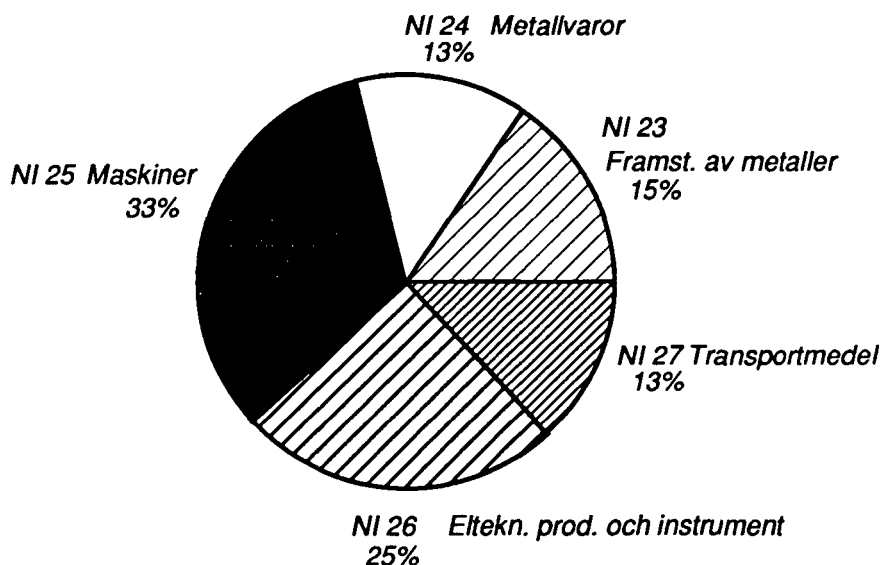
Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade industriproduktionens volym med 4,0 % år 1988. Medan metallindustrins volym ökade med 4,7 %.

Produktionens bruttovärde ökade med 11,8 % och förädlingsvärdet med 8,6 % inom metallindustrin.

År 1988 gick 32,6 % av industrins leveranser till export. Inom metallindustrin var motsvarande andel 41,1 %.

Inom basmetallindustrin (NI 23) var exportens andel 7,4 miljarder mark, dvs. 38,1 % av leveransernas värde. Inom den övriga metallindustrin (NI 24-27) var exportens andel 26,7 miljarder mark, dvs. 42,1 % av leveransernas värde. I det sistnämnda talet ingår bl.a. metallvarutillverkning, inom vilken exportens andel var 18,4 %, transportmedeltillverkning, inom vilken exportens andel var 60,8 % samt tillverkning av eltekniska produkter och instrument, inom vilken exporten stod för 39,2 %.

Fördelningen (%) av förädlingsvärdet inom metallindustrin år 1988



Arbetskraften minskade alltjämt år 1988

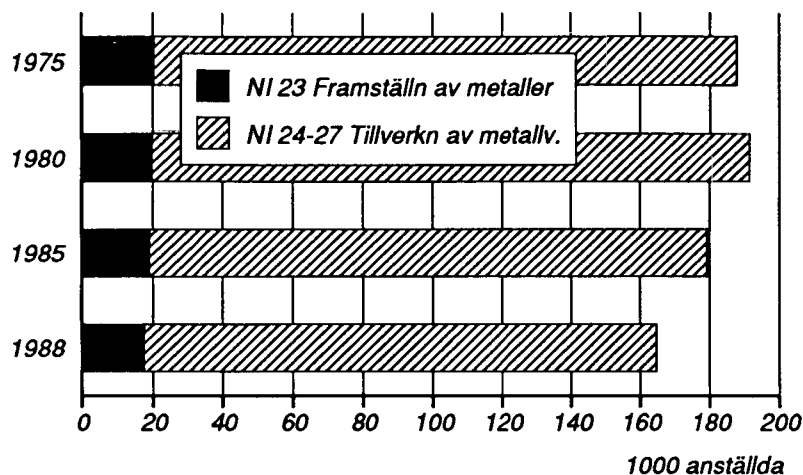
År 1988 var antalet anställda 164 674, dvs. 1,5 % mindre än året förut. Antalet arbetare minskade med 2,5 % men antalet tjänstemän ökade med 0,6 %.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen med 2,1 % inom metallindustrin. Minskningen var 2,3 % inom metallframställningen och 2,1 % inom verkstadsvartullverkningen.

Totalbeloppet av utbetalda löner ökade med 6,9 % inom metallindustrin. Ökningen var 5,6 % inom metallframställningen och 7,1 % inom verkstadsvartullverkningen.

Socialkostnaderna ökade med 9,4 % inom metallindustrin.

Antal anställda inom metallindustrin åren 1975-88



Metallindustrins investeringar och lager

Metallindustrins anskaffningsutgifter för materiella anläggningstillgångar, dvs. investeringar, var 3,9 miljarder mark år 1988. Minskningen var 13,4 % från föregående år.

Inom metallframställningen minskade investeringarna med 11,6 % och var 1,3 miljarder mark. Inom verkstadsvartillverkningen var investeringarna 2,6 miljarder mark, dvs. 14,3 % mindre än föregående år.

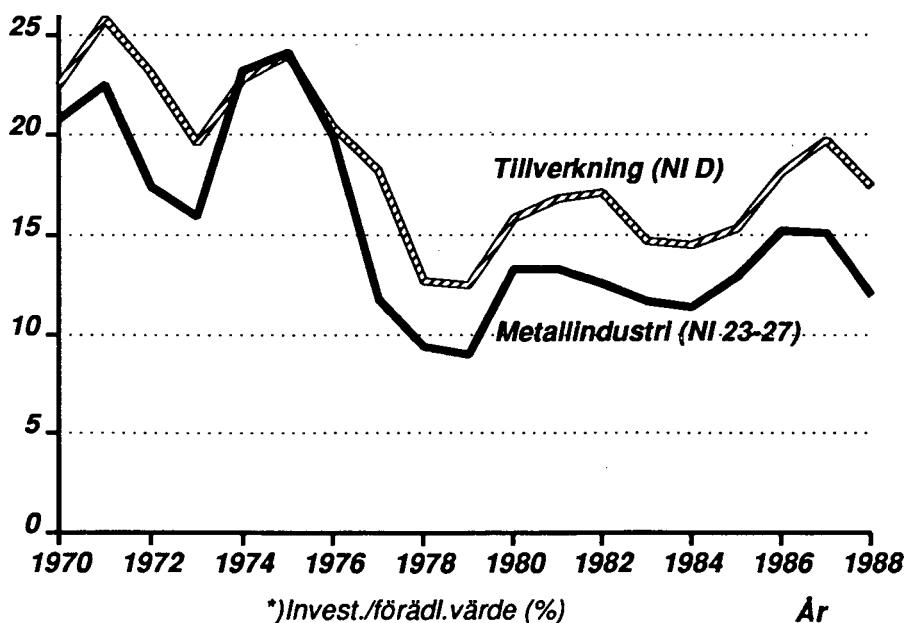
Metallindustrins investeringsgrad, dvs. värdet av investeringarna dividerat med förädlingsvärdet, var 12,0 % år

1988. Inom metallframställningen var investeringsgraden 26,1% och inom verkstadsvartillverkningen 9,4 %.

Värdet av metallindustrins lager ökade med 8,7 % från början av året och uppgick till 16,6 miljarder mark i slutet av år 1988.

Inom metallframställningen var lagervärdet 2,2 miljarder mark, vilket var 27,4 % mera än i början av året. Inom verkstadsvartillverkningen ökade lagervärdet med 6,3 % från början av året, och uppgick till 14,4 miljarder mark.

Investeringsgrad*) åren 1970-1988



*) Invest./förädl. värde (%)

År

Anskaffningsutgifterna för produktionsinsatser ökade

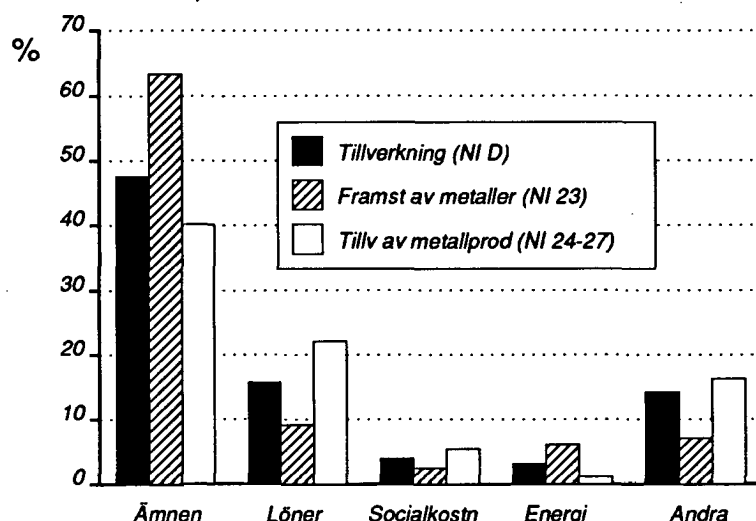
År 1988 ökade anskaffningsutgifterna för produktionsinsatserna med 15,0 % inom metallindustrin. Anskaffningsutgifterna för andra ämnen och varor var 37,8 miljarder mark, dvs. en ökning på 16,5 %. Andelen i värdet av leveranserna var 45,6 %. Motsvarande siffror för energi var 1,9 miljarder mark, minskningen var 4,0 %, medan andelen i värdet av leveranserna var 2,3 %.

Inom metallframställningen ökade anskaffningsutgifterna för andra ämnen och varor med 34,9 % och var 12,4 mil-

jarder mark, medan motsvarande utgift för energi minskade med 4,7 % och uppgick till 1171 miljoner mark.

Inom verkstadsvarutillverkningen var motsvarande siffror för andra ämnen och varor 25,4 miljarder mark, dvs. en ökning på 9,2 %. Anskaffningsvärdet för energi visade en minskning på 2,8 % och var 723 miljoner mark. Anskaffningsutgifterna för industriella och icke-industriella tjänster samt handelsvaror ökade med 24,0 % inom metallframställningen och med 12,1 % inom verkstadsvarutillverkningen år 1988.

Anskaffningsutgifterna för produktionsinsatser, andel av leveranser år 1988



Förhandsstatistiken baserar sig på urval

De förhandsuppgifter som här publiceras har erhållits ur det material som insamlats för industristatistikens årsstatistik. Då hela årsstatistikmaterialet ännu inte behandlats har ett urval använts. Urvalets täckning i metallindustri är 94,5 % räknat enligt produktionens bruttovärde och räknat enligt antalet anställda 92,0 %.

Verksamheten vid de arbetsställen som inte ingår i urvalet antas ha förändrats i samma proportion som de undersökta, till samma branchgrupp hörande arbetsställena. Den förhandsstatistik för industrin, som enligt samma metod utarbetats för tidigare år, har visat sig vara tillförlitlig.

Den reviderade näringsgrens- och varuindelningen har tagits i bruk

År 1987 fastställde Statistikcentralen den reviderade näringsgrensindelningen - Näringsgrensindelningen (NI) 1988. Den reviderade näringsgrensindelningen tillämpas vid uppgörandet av industristatistiken 1988. Även industristatistiken för åren 1985 - 1987 finns att få uppställd enligt den reviderade näringsgrensindelningen. Uppgifterna för åren 1985 - 1988 enligt den reviderade näringsgrensindelningen är därför sinsemellan jämförbara.

De slutliga uppgifterna för år 1988 beräknas både enligt den nya och den gamla indelningen. De uppgifter för år 1988 som beräknats med användning av den gamla nä-

ringsgrensindelningen är inte till alla delar jämförbara med tidigare år.

Vid uppgörandet av industristatistiken för år 1988 har även den nya varuindelningen tagits i bruk. Den nya indelningen baserar sig på HS-nomenklaturen (Nomenklaturen till systemet för harmoniserad varubeskrivning och kodifiering). Den ersätter den gamla indelningen som baserad sig på CCCN-nomenklaturen.

Taulu/Tabel 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Yhteensä | | | Siitä työntekijät | | | Palkat | | |
|---|------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|---------|---------|
| | Summa | Tunnit | Sos-kulut | Därlav | Tunnit | Sos-kulut | Löner | 1000 mk | Löner |
| | Antal | 1000 h | 1000 mk | Antal | 1000 h | 1000 mk | 1000 mk | 1000 mk | 1000 mk |
| D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI | 452594 % -2,8 | 764353 -3,0 | 10246087 7,6 | 321510 -3,7 | 537402 -4,0 | 6370115 6,6 | 25833568 4,2 | | |
| 23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI | 164674 % -1,5 | 281299 -2,1 | 3839625 9,4 | 110286 -2,5 | 185763 -3,3 | 2268076 8,5 | 9262013 5,4 | | |
| 23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER | 17585 % -0,6 | 29697 -2,3 | 469706 8,9 | 12559 -0,3 | 20713 -2,5 | 310894 8,0 | 1173770 5,6 | | |
| 231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål | 10466 % -1,0 | 17888 -2,7 | 289928 8,9 | 7291 -0,5 | 12118 -2,7 | 185545 8,8 | 694132 5,2 | | |
| 232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller | 4208 % 0,7 | 6927 -1,5 | 109464 9,7 | 2947 1,1 | 4726 -2,4 | 72494 6,5 | 272901 4,8 | | |
| 233 Metallien valu - Gjutning av metaller | 2909 % -1,1 | 4880 -1,9 | 70287 7,7 | 2321 -1,2 | 3870 -2,0 | 52890 7,6 | 206822 8,4 | | |
| 2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål | 2588 % -0,6 | 4342 -1,2 | 63269 6,8 | 2058 -0,5 | 3435 -1,1 | 47629 6,9 | 184917 8,2 | | |
| 2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller | 321 % -4,7 | 539 -7,2 | 7017 16,1 | 263 -6,7 | 435 -9,0 | 5259 14,2 | 21893 9,5 | | |
| 24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR | 24026 % 0,2 | 41391 -0,6 | 515571 9,3 | 18208 -0,1 | 31301 -0,7 | 356470 9,4 | 1474436 8,0 | | |
| 241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d. | 12743 % 2,6 | 22185 1,1 | 283565 10,3 | 9505 3,1 | 16512 1,5 | 198859 11,8 | 811424 10,6 | | |
| 2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverkning av metallkonstruktiot | 8802 % 3,0 | 15336 1,8 | 192763 15,1 | 6954 3,4 | 12098 2,1 | 142765 16,7 | 575647 11,1 | | |
| 2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverkning av metallbehällare | 988 % -0,9 | 1554 -8,3 | 21605 -1,8 | 784 -0,4 | 1198 -10,5 | 16471 1,2 | 65346 12,7 | | |
| 2413-4 Höyrykatt. teoll. putk. valmistus - Ångpannor o. rörledn. för industrin | 2944 % 2,3 | 5281 1,9 | 69349 2,4 | 1757 3,1 | 3197 3,7 | 39789 1,4 | 170009 7,9 | | |
| 248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverkning av andra metallvaror | 10681 % -2,3 | 18180 -2,8 | 219247 8,1 | 8236 -3,3 | 13993 -3,2 | 148818 6,3 | 627715 4,8 | | |
| 2481 Työkalujen ja -välineiden valmistus - Tillverkning av verktyg och redskap | 957 % -4,2 | 1650 -6,0 | 18292 3,5 | 755 -5,4 | 1303 -6,9 | 13374 1,7 | 59529 6,8 | | |
| 2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar | 770 % -3,5 | 1323 -0,3 | 19640 13,2 | 562 -4,1 | 963 -0,7 | 11911 17,3 | 44958 8,9 | | |



Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | | Yhteensä Summa | Siitä työntekijät Därav arbetare | | | Palkat Löner | | |
|---|---|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------|
| | | | Luku Antal | Tunnit Timmar 1000 h | Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk | Löner 1000 mk | Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk | Palkat Löner 1000 mk |
| 2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metallnät och -trådar | % | 562 -17,6 | 869 -27,0 | 11558 -11,6 | 48015 -15,1 | 446 -20,9 | 8262 -15,8 | 34886 -18,7 |
| 2484 Nauhojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik, skruvar o.d. varor | % | 606 -9,7 | 1044 -11,5 | 13992 5,3 | 55483 6,4 | 468 -11,5 | 9389 2,4 | 38299 7,5 |
| 2485 Metall rakennustarvikkeiden valm - Tillv av byggtillbehör av metall | % | 3361 2,2 | 5734 1,5 | 70298 15,4 | 294868 11,1 | 2571 1,9 | 47693 15,7 | 198446 11,0 |
| 2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall | % | 1302 -5,0 | 2213 -3,9 | 27342 5,3 | 95731 -3,6 | 986 -8,9 | 17795 0,7 | 59792 -13,3 |
| 2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror | % | 3069 -1,8 | 5232 -1,2 | 57146 4,8 | 265644 6,0 | 2404 -1,4 | 39569 2,2 | 188599 7,5 |
| 249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning | % | 599 -2,4 | 1022 -0,6 | 12784 10,8 | 51462 9,0 | 466 -3,3 | 8817 10,5 | 35111 8,2 |
| 2499 Metallien päällystäminen, yms - Övr tjänster för metallvarutillverk | % | 599 -2,4 | 1022 -0,6 | 12784 10,8 | 51462 9,0 | 466 -3,3 | 8817 10,5 | 35111 8,2 |
| 25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER | % | 51674 -1,2 | 88922 -2,0 | 1210165 8,0 | 5094562 7,6 | 33670 -1,5 | 687451 8,4 | 2913470 7,3 |
| 251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk | % | 23007 -1,9 | 39413 -3,1 | 550780 10,7 | 2278714 7,8 | 15340 -2,7 | 321506 10,7 | 1338016 6,8 |
| 2511 Kiint moottorien ja turbiinien valm - Tillv av stat turbiner och motorer | % | 1669 -1,1 | 2908 -2,8 | 38644 14,1 | 178143 11,1 | 920 -7,1 | 18910 11,9 | 86580 6,8 |
| 2512 Pumpujen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och ventiler | % | 4952 2,9 | 8507 1,9 | 114893 13,0 | 485205 8,7 | 3236 4,6 | 65509 15,1 | 270650 10,8 |
| 2513 Laakerien ja voimansiirtolait valm - Tillv av lager och transmiss.anord | % | 1301 -2,0 | 2224 4,5 | 33540 14,2 | 130928 6,8 | 907 -3,7 | 21223 11,1 | 82557 3,5 |
| 2514 Teoll.uunien ja tulipesänpolt valm - Tillv av ind. ugnar och eldstadsbrän | % | . | . | . | . | . | . | . |
| 2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus - Tillv av lyft- och transportanord | % | 7129 -2,8 | 12028 -6,3 | 184571 9,6 | 721017 8,2 | 4692 -3,4 | 102295 8,1 | 423141 6,7 |
| 2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverkning av vapen och ammunition | % | 1578 -9,6 | 2509 -12,1 | 30718 -0,4 | 138738 -0,4 | 1230 -10,2 | 22124 -0,1 | 100318 -0,4 |
| 2519 Muu yleiskäyt koneiden, laitt valm - Tillv av övr universa maskiner | % | 6199 -2,1 | 10941 -2,2 | 144742 11,5 | 607386 7,8 | 4263 -3,1 | 89849 13,5 | 367190 6,9 |

Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Yhteensä Summa | Tunnit Timmar | | | Sos-kulut Soc-kostn. | | | Palkat Löner | | | Siitä työntekijät Därav arbetare | | | Palkat Löner | | |
|---|-------------------|------------------|--------|---------|-------------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|-------------------------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|
| | | Antal | 1000 h | 1000 mk | Antal | 1000 h | 1000 mk | Antal | 1000 h | 1000 mk | Antal | 1000 h | 1000 mk | Antal | 1000 h | 1000 mk |
| 252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverkning av specialmaskiner | 23025 | 39881 | 531221 | 2249050 | 14273 | 24240 | 285480 | 1198590 | 8,2 | | | | | | | |
| | % | 1,2 | 1,1 | 6,6 | 1,5 | -1,0 | 6,8 | | | | | | | | | |
| 2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverkning av jordbruksmaskiner | 3198 | 5456 | 70032 | 293588 | 2300 | 3827 | 45395 | 185692 | 14,2 | | | | | | | |
| | % | -0,3 | 3,9 | -1,2 | 2,7 | 4,9 | 2,4 | | | | | | | | | |
| 2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverkning av bearbetningsmaskine | 3983 | 6689 | 89131 | 369845 | 2408 | 4025 | 46636 | 189739 | 9,0 | | | | | | | |
| | % | 2,2 | -0,8 | 10,5 | 2,2 | -1,4 | 13,4 | | | | | | | | | |
| 2524 Kaivos- ja rakennus- ja koneiden valm - Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner | 3766 | 6359 | 89427 | 338052 | 2494 | 4227 | 52168 | 196744 | 6,2 | | | | | | | |
| | % | 4,6 | -0,0 | 11,7 | 4,6 | -0,8 | 13,1 | | | | | | | | | |
| 2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- och pappersmaskiner | 8686 | 15622 | 205724 | 928501 | 4827 | 8340 | 97264 | 440473 | 9,2 | | | | | | | |
| | % | 3,5 | 5,3 | 6,7 | 2,6 | -0,6 | 3,5 | | | | | | | | | |
| 2526 Muiden teoll erikoiskoneiden valm - Tillv av andra ind. specialmaskiner | 3372 | 5730 | 76485 | 317657 | 2237 | 3823 | 44000 | 185899 | 1,9 | | | | | | | |
| | % | -7,7 | -8,5 | 3,3 | -5,9 | -6,8 | 5,1 | | | | | | | | | |
| 253 Erill koneiden korjaus ja asennus - Separat reparasjon av maskiner | 5645 | 9635 | 128014 | 566889 | 4059 | 6988 | 80384 | 376851 | 6,2 | | | | | | | |
| | % | -7,2 | -9,4 | 3,3 | -7,2 | -9,3 | 4,9 | | | | | | | | | |
| 26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT | 39543 | 68245 | 885185 | 3668314 | 23119 | 39088 | 407604 | 1690830 | 1,9 | | | | | | | |
| | % | -0,4 | -0,6 | 10,4 | -4,5 | -4,9 | 3,7 | | | | | | | | | |
| 261 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus - Tillv av datorer och kontorsmaskine | 3863 | 6887 | 100357 | 419364 | 1067 | 1797 | 19828 | 79138 | 23,5 | | | | | | | |
| | % | 20,5 | 21,9 | 39,1 | -22,1 | -25,5 | -17,5 | | | | | | | | | |
| 262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation | 11950 | 20632 | 253007 | 1082810 | 6875 | 11499 | 109914 | 468951 | 9,9 | | | | | | | |
| | % | 1,6 | 0,3 | 11,8 | 2,0 | 0,3 | 13,5 | | | | | | | | | |
| 2621 Elektron piirien ja osien valmistus - Tillv av elektron kretsar och komp | 2026 | 3601 | 42094 | 181312 | 1345 | 2393 | 23044 | 97417 | 10,7 | | | | | | | |
| | % | -5,5 | -3,0 | -1,6 | 2,2 | 3,7 | 7,8 | | | | | | | | | |
| 2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning | 6978 | 12092 | 155427 | 670257 | 3367 | 5510 | 51941 | 230991 | 10,9 | | | | | | | |
| | % | 3,5 | 0,5 | 14,3 | 1,0 | -3,5 | 14,1 | | | | | | | | | |
| 2623-4 Radio- ja tv-vast.ot. ja tall. v. - Tillv. av radio- och tv, upptagn. | 2973 | 5005 | 55667 | 232575 | 2174 | 3607 | 34703 | 139906 | 7,3 | | | | | | | |
| | % | 3,4 | 3,6 | 17,2 | 4,1 | 4,7 | 15,9 | | | | | | | | | |
| 263 Sähkö- ja kotitalokoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner | 17913 | 30604 | 394709 | 1591886 | 12259 | 20710 | 227386 | 915384 | -0,1 | | | | | | | |
| | % | -5,6 | -6,6 | 3,0 | -6,5 | -6,7 | 0,9 | | | | | | | | | |
| 2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmotorer och -transformator | 3186 | 5919 | 67494 | 293991 | 1952 | 3394 | 35299 | 151487 | -7,2 | | | | | | | |
| | % | -6,5 | -7,4 | -9,4 | -9,3 | -10,5 | -10,7 | | | | | | | | | |
| 2632 Sähköjakeilu- ja tarkkailulait valm - Tillv av eldistr och -kontrollapp | 6165 | 10434 | 135403 | 544801 | 4231 | 7413 | 76792 | 315288 | 1,3 | | | | | | | |
| | % | -11,3 | -11,6 | 6,8 | -12,7 | -9,7 | 7,7 | | | | | | | | | |



Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | | Yhteensä Summa | | Tunnit Timmar 1000 h | Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk | Palkat Löner 1000 mk | Siitä työntekijät Därav arbetare | | Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk | Palkat Löner 1000 mk |
|--|--|-------------------|---|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------------------|----------------------------|
| | | Luku Antal | % | | | | Luku Antal | % | | |
| 2633 Kotitalouskoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner | | 1971 | % | 3242 | 39086 | 155536 | 1535 | 2477 | 28046 | 107954 |
| | | 8,2 | | 4,5 | 13,8 | 11,3 | 9,8 | 5,8 | 15,1 | 12,4 |
| 2634 Sähköjohdotimien ja -kaapelien valm - Tillverk av elledningar och -kablar | | 3997 | % | 6580 | 100375 | 371777 | 2847 | 4565 | 58654 | 221435 |
| | | -5,6 | | -7,0 | -0,3 | 0,2 | -5,4 | -7,6 | -7,9 | -4,7 |
| 2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av ackumulatorer och batterier | | 467 | % | 784 | 12211 | 49792 | 257 | 422 | 6003 | 24208 |
| | | -0,4 | | -2,6 | 30,9 | 10,5 | -4,1 | -5,6 | 24,2 | 5,0 |
| 2639 Muiden sähkökoneiden ja -laitteiden valm - Tillv av övr elmaskiner och -appar | | 2126 | % | 3645 | 40691 | 176559 | 1436 | 2442 | 22980 | 95674 |
| | | 1,6 | | 1,0 | 7,9 | 7,5 | -0,2 | -1,3 | 5,7 | 6,2 |
| 264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och finmekanisk prod | | 5859 | % | 10223 | 137337 | 577675 | 2914 | 5088 | 50427 | 227412 |
| | | 2,0 | | 5,6 | 14,2 | 9,7 | -2,5 | 1,3 | 7,9 | 7,0 |
| 2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus - Tillv av medicinska och ortop artik | | 1631 | % | 2831 | 37545 | 149477 | 982 | 1690 | 17552 | 73555 |
| | | 1,3 | | 2,3 | 7,7 | 8,1 | - | 1,0 | 5,6 | 8,0 |
| 2642 Mittaus-, tarkk- ja ohjauslaitteiden valm - Tillv av mät-, kontroll-, styr- och anordn | | 4086 | % | 7131 | 97329 | 416905 | 1818 | 3189 | 30969 | 145174 |
| | | 3,7 | | 8,5 | 18,7 | 11,7 | -2,2 | 3,3 | 11,6 | 8,3 |
| 2643-4 Optikka-, valok. väl ja kellojen v. - T. av opt och fotograf anord., ur | | 137 | % | 248 | 2452 | 11207 | 112 | 208 | 1880 | 8624 |
| | | -29,7 | | -27,7 | -27,3 | -25,6 | -25,3 | -20,9 | -20,2 | -17,4 |
| 27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL | | 31846 | % | 53044 | 758998 | 3134691 | 22730 | 37531 | 505657 | 2009507 |
| | | -5,0 | | -5,1 | 11,0 | 3,7 | -4,8 | -3,9 | 12,5 | 3,7 |
| 271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggande och reparation av fartyg | | 13225 | % | 22074 | 293572 | 1377292 | 8920 | 14751 | 181786 | 803655 |
| | | -8,4 | | -7,0 | 6,4 | 0,7 | -7,4 | -3,6 | 8,4 | 0,8 |
| 272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggande och repar av fritidsbåtar | | 1711 | % | 2842 | 35942 | 141840 | 1377 | 2285 | 27479 | 105702 |
| | | -6,3 | | -7,3 | 11,4 | 1,1 | -6,7 | -7,9 | 10,6 | 0,8 |
| 273 Kiskoilla liikk kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon | | 3495 | % | 5321 | 109332 | 346302 | 2732 | 4118 | 82998 | 262875 |
| | | -3,1 | | -6,0 | 18,8 | 9,2 | -4,7 | -8,5 | 19,3 | 8,3 |
| 274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagnar | | 10094 | % | 17245 | 218443 | 918394 | 7690 | 13108 | 155493 | 638523 |
| | | -1,5 | | -2,3 | 14,3 | 6,3 | -2,6 | -3,2 | 13,7 | 4,3 |
| 2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar | | 5731 | % | 9768 | 123005 | 533951 | 4260 | 7256 | 84138 | 355304 |
| | | -1,8 | | -2,9 | 12,7 | 7,5 | -2,7 | -3,4 | 12,1 | 4,6 |
| 2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar | | 4363 | % | 7469 | 95143 | 383796 | 3429 | 5844 | 71157 | 282924 |
| | | -1,2 | | -1,6 | 16,0 | 4,6 | -2,6 | -3,0 | 15,4 | 3,7 |
| 275 Ilma-alusten ja -moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer | | 2665 | % | 4372 | 89164 | 297248 | 1578 | 2515 | 50659 | 168522 |
| | | -3,3 | | -6,7 | 8,7 | 3,6 | -0,4 | -4,2 | 12,7 | 8,5 |

Taulu/Tabel 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Yhteensä | | | Siitä työntekijät | | | |
|--|----------|----------------|-----------|-------------------|--------|------------|---------|
| | Summa | Därav arbetare | | Luku | Tunnit | Sos-kulut | Palkat |
| | Luku | Tunnit | Sos-kulut | Palkat | Tunnit | Sos-kulut | Palkat |
| | Antal | Timmar | 1000 mk | Löner | Timmar | Soc-kostn. | Löner |
| | | 1000 h | 1000 mk | 1000 mk | 1000 h | 1000 mk | 1000 mk |
| 279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon | 673 | 1217 | 12775 | 54328 | 443 | 764 | 30249 |
| | % | 13,4 | 21,3 | 13,4 | 10,2 | 23,8 | 20,3 |
| 2791 Polkupyörien, mopojen yms valmistus - Tillv av cyklar,mopeder,motorcykla | 531 | 952 | 9872 | 42456 | 331 | 556 | 21955 |
| | % | 13,6 | 19,0 | 15,5 | 10,0 | 23,3 | 20,3 |
| 2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus - Tillverk av andra transportmedel | 142 | 264 | 2902 | 11872 | 112 | 206 | 8293 |
| | % | 12,3 | 29,6 | 6,8 | 10,9 | 24,1 | 20,3 |



Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988

sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.

Index för industiproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

| Toimiala (IOL) Näringsgren (NI) | Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- stälten år 1987 | Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100 | Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt | Vienti Export | Brutto- arvo Brutto- värde | Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt | Jalostus- arvo Föräd- lings- värde |
|---|---|---|---|------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | 1985=100 | 1000 mk | | | | |
| D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI | 6561 | - | 264824286 7,8 | 86446394 10,7 | 256738012 8,1 | 162157518 7,4 | 94580494 9,4 |
| 23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI | 1995 | - | 82974497 12,6 | 34135520 14,8 | 81284988 11,8 | 48557752 14,1 | 32727236 8,6 |
| 23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER | 97 | 113,0 7,1 | 19534418 26,5 | 7445236 35,9 | 19463613 28,5 | 14394238 26,8 | 5069375 33,8 |
| 231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål | 43 | 110,7 7,9 | 11666334 20,2 | 4225139 30,7 | 11647202 22,5 | 8242221 21,7 | 3404981 24,8 |
| 232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller | 19 | 118,6 5,2 | 6954151 42,1 | 3038199 44,7 | 6909718 43,4 | 5753580 37,9 | 1156138 78,4 |
| 233 Metallien valu - Gjutning av metaller | 35 | 119,6 5,7 | 914202 9,0 | 181856 27,1 | 906842 10,7 | 398690 -2,5 | 508152 23,9 |
| 2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål | 24 | 120,6 6,4 | 803679 8,7 | 171067 26,9 | 796184 10,4 | 337960 -4,6 | 458224 24,9 |
| 2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller | 11 | 106,0 -4,2 | 110522 11,9 | 10790 30,0 | 110657 13,3 | 60732 11,6 | 49925 15,5 |
| 24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR | 591 | 122,2 3,9 | 9613991 5,9 | 1769574 -7,8 | 9520743 7,6 | 5154285 3,8 | 4365458 12,5 |
| 241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d. | 296 | 134,7 4,5 | 5587988 4,2 | 1036609 -17,4 | 5670243 6,9 | 3340247 2,3 | 2329996 14,1 |
| 2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverkning av metallkonstruktion | 262 | 118,6 6,3 | 3850086 10,1 | 607603 -4,1 | 3859644 11,3 | 2255172 11,7 | 1604472 10,8 |
| 2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverkning av metallbehållare | 22 | 135,9 4,9 | 374602 24,1 | 20140 34,5 | 383121 26,3 | 196252 15,4 | 186869 40,3 |
| 2413-4 Höyrykatt. teoll. putk. valmistus - Ångpannor o. rörledn. för industrin | 12 | - | 1376281 -12,1 | 438628 -27,7 | 1435617 -6,6 | 893212 -17,0 | 542405 17,8 |
| 248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverkning av andra metallvaror | 271 | 111,0 3,4 | 3866892 8,7 | 726445 9,4 | 3692223 8,9 | 1751075 6,7 | 1941148 11,0 |

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988

sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.

Index för industiproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987 | Tuotannon indeksi Index för produktion | Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt | Vienti Export | Brutto- arvo Brutto- värde | Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt | Jalostus- arvo Föräd- lings- värde |
|---|---|---|---|------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | 1985=100 | 1000 mk | | | | |
| 2481 Työkalujen ja -välineiden valmistus - Tillverkning av verktyg och redskap % | 37 | 80,5 9,2 | 390849 6,1 | 81431 9,6 | 272830 4,4 | 104428 -5,8 | 168402 11,9 |
| 2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar % | 6 | 150,6 5,6 | 387430 13,3 | 60948 8,9 | 375624 11,6 | 220926 9,9 | 154698 14,1 |
| 2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metallnät och -trådar % | 7 | 99,1 -1,9 | 269989 6,2 | 34825 -25,0 | 270487 7,0 | 148744 -5,8 | 121743 28,2 |
| 2484 Naulojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik, skruvar o.d. varor % | 20 | 88,8 -1,4 | 289275 3,8 | 69934 -9,7 | 277344 5,2 | 154430 -9,2 | 122914 31,6 |
| 2485 Metall rakennustarvikkeiden valm - Tillv av byggtillbehör av metall % | 66 | 121,8 4,3 | 1222560 10,3 | 205119 -0,6 | 1199087 10,3 | 568695 15,8 | 630392 5,8 |
| 2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall % | 15 | 117,2 -0,5 | 412716 2,8 | 148197 64,0 | 413351 5,4 | 212426 1,8 | 200925 9,4 |
| 2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror % | 120 | 109,6 3,5 | 890628 11,0 | 119372 5,6 | 881364 10,8 | 343369 14,0 | 537995 8,9 |
| 249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning % | 24 | 102,5 2,5 | 160139 4,3 | 338 -45,5 | 159855 3,7 | 65977 9,4 | 93878 0,1 |
| 2499 Metallien päällystäminen, yms - Övr tjänster för metallvarutillverk % | 24 | 102,5 2,5 | 160139 4,3 | 338 -45,5 | 159855 3,7 | 65977 9,4 | 93878 0,1 |
| 25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER | 701 | 109,3 6,5 | 23142423 9,8 | 1000628 11,6 | 22696519 11,2 | 11941988 9,0 | 10754531 13,7 |
| 251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk % | 288 | 112,0 5,5 | 9972553 9,6 | 3957804 7,2 | 9612298 11,0 | 5293622 10,5 | 4318676 11,5 |
| 2511 Kiint moottorien ja turbiinien valm - Tillv av stat turbiner och motorer % | 3 | 144,1 5,7 | 1071589 18,4 | 761601 18,7 | 989510 11,6 | 697436 33,9 | 292074 -20,2 |
| 2512 Pumppujen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och ventiler % | 59 | 93,6 6,3 | 2200114 9,2 | 681917 15,6 | 2024654 10,3 | 1075586 4,6 | 949068 17,6 |
| 2513 Laakerien ja voimansiirtolait valm - Tillv av lager och transmiss.anord % | 17 | 155,4 18,2 | 503517 14,2 | 172977 6,3 | 483145 10,5 | 245567 6,4 | 237578 15,0 |



Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988

sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.

Index för industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987 | Tuotannon indeksi Index för produktion | Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt | Vienti Export | Brutto- arvo Brutto- värde | Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt | Jalostus- arvo Förädlings- värde |
|--|---|---|---|------------------|-------------------------------------|--|---|
| | | 1985=100 | 1000 mk | | | | |
| 2514 Teoll.uunien ja tulipesänpoltt valm - Tillv av ind.ugnar och eldstadsbrän % | 2 | . | . | . | . | . | . |
| 2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus - Tillv av lyft- och transportanord % | 81 | 102,3 9,3 | 3248623 6,4 | 1681582 8,2 | 3178441 10,6 | 1730633 14,6 | 1447808 6,2 |
| 2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverkning av vapen och ammunition % | 5 | 91,4 -4,0 | 378348 7,1 | 65776 -21,7 | 361434 2,5 | 163907 1,3 | 197527 3,5 |
| 2519 Muu yleiskäyt koneiden, laitt valm - Tillv av övr universalmaskiner % | 121 | 138,0 0,7 | 2505618 10,5 | 592004 -8,9 | 2502240 13,1 | 1325854 2,4 | 1176386 28,3 |
| 252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverkning av specialmaskiner % | 276 | 102,3 7,7 | 11943260 10,9 | 5996101 14,9 | 11862301 11,8 | 6251610 7,4 | 5610691 17,0 |
| 2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverkning av jordbruksmaskiner % | 41 | 100,4 22,6 | 1616173 10,8 | 585392 10,7 | 1594581 15,4 | 891530 15,5 | 703051 15,3 |
| 2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverkning av bearbetningsmaskiner % | 56 | 109,8 12,8 | 1693280 4,3 | 1119942 14,1 | 1625390 5,5 | 929479 5,7 | 695911 5,3 |
| 2524 Kaivos- ja rakenntoim koneiden valm - Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner % | 58 | 102,9 1,9 | 1949502 15,6 | 1014545 15,5 | 1947123 18,4 | 1104284 17,2 | 842839 19,9 |
| 2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- och pappersmaskiner % | 35 | 104,1 11,5 | 5371327 14,0 | 2814558 18,3 | 5409854 13,5 | 2648685 2,3 | 2761169 27,0 |
| 2526 Muiden teoll erikoiskoneiden valm - Tillv av andra ind.specialmaskiner % | 86 | 90,8 -8,6 | 1337897 3,7 | 465512 3,7 | 1278573 -0,3 | 680344 7,2 | 598229 -7,6 |
| 253 Erill koneiden korjaus ja asennus - Separat reparation av maskiner % | 137 | 157,8 5,2 | 1222098 1,4 | 41388 -17,8 | 1217401 7,5 | 391447 13,7 | 825954 4,8 |
| 26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT % | 350 | 139,4 10,0 | 17306136 5,1 | 6781156 -2,5 | 16468044 5,4 | 8292722 8,9 | 8175322 2,0 |
| 261 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus - Tillv av datorer och kontorsmaskiner % | 28 | 204,4 17,7 | 2388521 11,4 | 572069 -9,1 | 2413001 12,0 | 1072403 24,1 | 1340598 3,9 |
| 262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation % | 67 | 159,6 9,9 | 5452491 -5,2 | 2908330 -12,1 | 4957460 -8,8 | 2708845 -5,2 | 2248615 -12,8 |

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988

sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.

Index för industiproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987 | Tuotannon indeksi Index för produktion | Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt | Vienti Export | Brutto- arvo Brutto- värde | Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt | Jalostus- arvo Föräd- lings- värde |
|---|---|---|---|------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | 1985=100 | 1000 mk | | | | |
| 2621 Elektron piirien ja osien valmistus - Tillv av elektron kretsar och komp % | 16 | 203,7 20,3 | 615754 15,4 | 184523 44,2 | 601671 13,5 | 312769 7,4 | 288902 21,1 |
| 2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning % | 45 | 163,6 14,9 | 2842274 -7,0 | 1348082 -14,2 | 2746487 -9,9 | 1283805 -3,3 | 1462682 -15,0 |
| 2623-4 Radio- ja tv-vast.ot. ja tall. v. - Tillv. av radio- och tv, upptagn. % | 6 | - | 1980412 -8,4 | 1342001 -16,7 | 1578605 -15,0 | 1098666 -11,2 | 479939 -22,5 |
| 263 Sähkö- ja kotitalokoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner % | 165 | 114,1 7,0 | 7311659 12,0 | 2020932 14,8 | 6934122 14,1 | 3460269 17,0 | 3473853 11,3 |
| 2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmotorer och -transformat % | 47 | 120,3 18,1 | 1293061 11,0 | 474398 18,3 | 1241052 15,8 | 572885 16,1 | 668167 15,6 |
| 2632 Sähköjarkelu- ja tarkkailulait valm - Tillv av eldistr och -kontrollapp % | 44 | 104,8 0,5 | 2095152 9,5 | 490631 9,2 | 1981960 10,7 | 828808 15,5 | 1153152 7,4 |
| 2633 Kotitalokoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner % | 16 | 132,2 12,9 | 914879 19,8 | 200853 20,2 | 827181 20,2 | 405199 13,3 | 421982 27,6 |
| 2634 Sähköjohtimien ja -kaapelien valm - Tillverk av elledningar och -kabler % | 12 | 113,1 10,4 | 2263525 14,4 | 714010 16,5 | 2226650 18,3 | 1336309 23,7 | 890341 10,9 |
| 2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av akkumulatorer och batterie % | 3 | 119,3 -4,3 | 240423 5,1 | 27329 -14,1 | 200043 2,8 | 109129 7,5 | 90914 -2,4 |
| 2639 Muiden sähkökoneiden ja -lait valm - Tillv av övr elmaskiner och -appar % | 43 | 120,4 -3,4 | 502268 4,5 | 112914 15,4 | 456508 1,2 | 207240 -0,4 | 249268 2,5 |
| 264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och finmekanisk prod % | 90 | 130,5 9,6 | 2172281 6,2 | 1288532 2,5 | 2183730 11,2 | 1067482 14,2 | 1116248 8,5 |
| 2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus - Tillv av medicinska och ortop artik % | 34 | 164,9 -0,8 | 661328 -1,3 | 381211 -12,0 | 626432 -2,4 | 286170 -4,6 | 340262 -0,6 |
| 2642 Mittaus-, tarkk- ja ohjauslait valm - Tillv av mät-, kontroll-, styrnanordn % | 46 | 121,1 15,2 | 1457051 11,7 | 919032 12,7 | 1503208 20,0 | 747405 23,8 | 755803 16,4 |
| 2643-4 Optiikka-, valok.väl ja kellojen v. - T. av opt och fotograf anord., ur % | 10 | - | 46382 -33,7 | 4619 -46,2 | 46702 -31,2 | 24818 -19,8 | 21884 -40,7 |



Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988

sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.

Index för industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987 | Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100 | Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk | Vienti Export | Brutto- arvo Brutto- värde | Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt | Jalostus- arvo Föräd- lings- värde |
|--|---|---|--|------------------|-------------------------------------|--|--|
| 27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL | 256 | 91,8 -8,4 | 13377529 15,2 | 8138926 26,5 | 13136069 3,7 | 8774519 14,5 | 4361550 -12,7 |
| 271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggnade och reparation av fartyg | 42 | 71,3 -12,3 | 4805715 28,9 | 4008543 60,6 | 4848316 -1,1 | 3608917 24,6 | 1239399 -38,2 |
| 272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggnade och repar av fritidsbåtar | 50 | 94,0 -15,4 | 5711176 -0,6 | 254129 -15,0 | 5736555 -0,6 | 322093 3,7 | 251562 -5,5 |
| 273 Kiskoilla liikk kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon | 8 | 153,7 0,0 | 1274840 6,6 | 675801 -0,4 | 1267995 4,4 | 689547 -6,6 | 578448 21,6 |
| 274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagna | 140 | 117,4 -7,3 | 5782861 9,0 | 3062960 8,7 | 5569501 7,4 | 3756931 10,0 | 1812570 2,4 |
| 2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar | 59 | 134,9 -9,3 | 4013175 6,2 | 2530646 6,1 | 3892982 6,2 | 2745767 9,2 | 1147215 -0,4 |
| 2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar | 81 | 98,5 -4,1 | 1768154 15,7 | 530873 22,9 | 1673992 10,1 | 1011713 12,1 | 662279 7,2 |
| 275 Ilma-alusten ja -moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer | 7 | 94,2 1,9 | 631222 7,7 | 120710 -3,6 | 621206 7,2 | 229087 29,4 | 392119 -2,6 |
| 279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon | 9 | 122,9 2,7 | 308877 40,1 | 16670 4,4 | 258103 26,7 | 166623 33,5 | 91480 15,9 |
| 2791 Polkupyörien, mopojen yms valmistus - Tillv av cyklar,mopeder,motorcykla | 4 | 106,1 0,4 | 263640 37,7 | 7469 -32,7 | 213726 21,4 | 144508 31,0 | 69218 5,3 |
| 2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus - Tillverk av andra transportmedel | 5 | 187,6 8,0 | 45237 56,0 | 9202 89,2 | 44377 59,9 | 22116 52,3 | 22261 68,2 |

TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1988.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1988.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1988.

| Tavaralaji Varuslag | Mitta- yksikkö Mått- enhet | Toimitukset Leveranser | Tuonti-Import | | Vienti-Export | | Kotim. tarjonta Inhemskt utbud | |
|--|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|
| | | Määrä Mängd | Arvo Värde 1000 mk | Määrä Mängd | Arvo Värde 1000 mk | Määrä Mängd | Arvo Värde 1000 mk | Määrä Mängd 1000 mk |
| RAUTA, TERÄS JA FERROSEOKSET - JÄRN, STÅL OCH FERROLEGERINGAR | | | | | | | | |
| 72.02 4100, 4900 | | | | | | | | |
| Ferrokromi | | | | | | | | |
| Ferrokrom | t | 154826 | 440210 | 1832 | 10842 | 90148 | 258036 | 66510 193016 |
| 72.06 1000 Rauta- ja teräsvalanteet | | | | | | | | |
| Göt av järn eller stål | t | 1786233 | 1964857 | 223 | 879 | 4155 | 2751 | 1782301 1962985 |
| 72.07 Välituotteet rautaa tai seostamatonta terästä | | | | | | | | |
| Halvfärdiga produkter av järn eller olegerat stål | t | 496404 | 471253 | 75889 | 89400 | 172717 | 159858 | 399576 400795 |
| 72.13-72.15 | | | | | | | | |
| Rauta- ja terästangot | | | | | | | | |
| Stång av järn eller stål | t | 304826 | 530992 | 149146 | 254030 | 86930 | 142588 | 367042 642434 |
| 72.08-72.12 | | | | | | | | |
| Rauta- ja teräslevy | | | | | | | | |
| Plåt av järn eller stål | t | . | 4515740 | 146224 | 434671 | . | 1316801 | . 3633610 |
| 72.19-72.20 | | | | | | | | |
| Levyvalmisteet ruostumatonta terästä | | | | | | | | |
| Valsade platta produkter av rostfritt stål | t | 185043 | 2000238 | 37117 | 398152 | 149569 | 1585690 | 72591 812700 |
| 73.04-73.06 | | | | | | | | |
| Rauta- ja teräsputket | | | | | | | | |
| Rör av järn eller stål | t | . | 1096271 | 117997 | 526241 | . | 531067 | . 1091445 |
| 73.25 Rauta- ja teräsvalut | | | | | | | | |
| Gjutjärns- och stålgiutgoods | t | 112552 | 919725 | 3588 | 24860 | 7524 | 54302 | 108616 890283 |
| MUUT METALLIT - ANDRA METALLER | | | | | | | | |
| 74.02-74.03 | | | | | | | | |
| Kupari ja kupariseokset | | | | | | | | |
| Koppar och kopparlegeringar | t | 257919 | 2988233 | 33353 | 348121 | 40620 | 453780 | 250652 2882574 |
| 74.07-74.08 | | | | | | | | |
| Kuparitangot ja kuparilanka | | | | | | | | |
| Kopparstång och koppartråd | t | 42455 | 597461 | 20835 | 246832 | 14949 | 228638 | 48341 615655 |
| 74.09 Kuparilevyt ja -nauhat | | | | | | | | |
| Kopparplåt och -band | t | 23831 | 362909 | 2106 | 34492 | 20743 | 297798 | 5194 99603 |
| 74.11 Kupariputket | | | | | | | | |
| Kopparrör | t | 28171 | 486393 | 2256 | 44668 | 24805 | 423628 | 5622 107433 |
| 75.02 Nikkeli, muokkaamaton | | | | | | | | |
| Nickel, oarbetad | t | 16342 | 762651 | 3139 | 121866 | 10458 | 495385 | 9023 389132 |
| 76.01 Alumiini, muokkaamaton | | | | | | | | |
| Aluminium, oarbetad | t | 29532 | 240864 | 23579 | 228421 | 25291 | 199743 | 27820 269542 |
| 76.04-76.05 | | | | | | | | |
| Alumiinitangot ja alumiinilanka | | | | | | | | |
| Aluminiumstång och aluminiumtråd | t | 14539 | 347250 | 8510 | 117685 | 1374 | 22838 | 21675 442097 |



Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1988.

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1988.

Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1988.

Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1988.

Tilastokeskus



TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1988.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1988.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1988.

| Tavaralaji Varuslag | Mitta- yksikkö Mått- enhet | Toimitukset Leveranser | Tuonti-Import | | Vienti-Export | | Kotim. tarjonta Inhemskt utbud | |
|------------------------|--|---------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|---------|
| | | Määrä Mängd | Arvo Värde 1000 mk | Määrä Mängd | Arvo Värde 1000 mk | Määrä Mängd | Arvo Värde 1000 mk | |
| 84.39 | Paperimassan ja paperin valmistus- ja jälkikäsittelykoneet Maskiner för tillverkning eller efter- behandling av pappersmassa och papper Työstökoneer puun yms. veistoina käsittelyyn Verktygsmaskiner för bearbetning av trä o.d. | . | 4090708 | . | 286167 | . | 1681495 | . |
| 84.65 | | . | | . | | . | | 2695380 |
| 84.07-84.09 | Mäntäpolttomoottorit Förbränningskolvmotorer | . | 734217 | . | 141947 | . | 269939 | . |
| | SÄHKÖTEKNISET TUOTTEET - ELEKTRISKA PRODUKTER | . | 1018971 | . | 883799 | . | 569561 | . |
| 85.01-85.04 | Sähkögeneraattorit, moottorit, muutta- jat, muuntajat, tasasuuntaajat ja induktorit Elektriska generatorer, motorer, om- formare, transformatorer, likriktare och induktansspolar Laitteet langallista puhelua tai säh- kötystä varten Apparater för trådtelefoni eller tråd- telegrafi | . | 1429169 | . | 716875 | . | 854522 | . |
| 85.17 | | kpl | | | | | | 1291522 |
| 85.25 2011, 2019 | Radiolennätin- ja radiopuhelinlähetti- mien ja -vastaanottimien yhdistelmät Kombinationer av radiotelegraf- och radiotelefonisändare samt -mottagare Väritelevisiot | . | 1061323 | . | 158067 | . | 444312 | . |
| 85.28 1090 | Färg-TV-mottagare | 523972 | 1132868 | . | 221011 | . | 801820 | . |
| 85.34 0000 | Painetut piirit | . | 229674 | . | 46856 | . | 11849 | . |
| 85.37 | Tryckta kretsar | 1000 kpl | | | | | | 264681 |
| 84.71 | Kytkintaulut ja ohjauspaneelit Kopplingsstavor och manöverpaneler Tietokoneet ja oheislaitteet | 1000 kpl | . | 938096 | . | 158477 | . | 988422 |
| 85.44 | Datorer och enheter till dessa Eristetty sähkölanka tms. sähköjohdin Isolerad elektrisk tråd mm. | kpl | . | 1841934 | . | 2592488 | . | 3840715 |
| | | 1000 m | 386946 | 1915852 | . | 293717 | . | 581161 |
| | KULJETUSVÄLINEET - TRANSPORTMEDEL | | | | | | | |
| 87.01 | Traktorit Traktorer | kpl | 5739 | 857433 | . | 566435 | . | 419729 |
| | | | | | | | | 1004139 |



TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1988.

Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1988.

Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1988.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Energia-Energi | | | Sähkö Elekt- ricitet | Lämpö Värme | Aineet-Ämnen | | Raaka- aineet | | Pakkaus- aineet | | Muut | Yhteensä Summa |
|---|-------------------|-------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|---------|-------------------|-----------|--------------------|--|------|-------------------|
| | Yhteensä Summa | Poltto- aineet | Bränslen | | | Yhteensä Summa | Rämmen | Yhteensä Summa | Förpackn. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 MK | | | | | | | | | | | | | |
| D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI | 8020404 | 1862355 | 4109706 | 2048263 | 125919763 | 121742421 | 4179245 | 37511037 | 171512596 | | | | |
| | % | -2,0 | -2,0 | 2,0 | -9,2 | 7,5 | 7,3 | 10,8 | 7,6 | 7,0 | | | |
| 23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI | 1894034 | 878217 | 852949 | 162766 | 37812739 | 37490712 | 321914 | 11729042 | 51484394 | | | | |
| | % | -4,0 | -6,1 | -1,7 | -4,0 | 16,5 | 16,6 | 5,6 | 13,4 | 15,0 | | | |
| 23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER | 1171104 | 703020 | 420135 | 47953 | 12378610 | 12318155 | 60448 | 1372315 | 14942924 | | | | |
| | % | -4,7 | -5,6 | -2,1 | -13,2 | 34,9 | 35,3 | -14,3 | 24,0 | 29,8 | | | |
| 231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål | 931730 | 658993 | 251090 | 21667 | 6565054 | 6521995 | 43060 | 916251 | 8435956 | | | | |
| | % | -4,3 | -5,5 | -1,3 | -0,9 | 28,1 | 28,2 | 8,5 | 17,7 | 22,6 | | | |
| 232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller | 179238 | 27862 | 132064 | 19306 | 5608464 | 5593746 | 14612 | 310950 | 6099305 | | | | |
| | % | -8,4 | -6,8 | -4,9 | -28,1 | 45,7 | 46,4 | -47,6 | 81,2 | 44,7 | | | |
| 233 Metallien valu - Gjutning av metaller | 60140 | 16163 | 36986 | 6978 | 205105 | 202438 | 2668 | 143618 | 408889 | | | | |
| | % | 1,1 | -6,2 | 3,4 | 7,2 | 3,1 | 3,4 | -10,8 | -8,3 | -1,5 | | | |
| 2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål | 56085 | 14686 | 34411 | 6978 | 161792 | 159488 | 2304 | 129807 | 347709 | | | | |
| | % | 0,9 | -7,6 | 3,7 | 7,2 | -0,2 | 0,1 | -15,8 | -8,7 | -3,4 | | | |
| 2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller | 4057 | 1476 | 2580 | - | 43303 | 42939 | 362 | 13812 | 61180 | | | | |
| | % | 3,3 | 11,1 | -0,7 | - | 17,8 | 17,6 | 42,0 | -4,6 | 10,9 | | | |
| 24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR | 151697 | 50146 | 87859 | 13656 | 3908359 | 3846435 | 61854 | 1339916 | 5406293 | | | | |
| | % | -0,8 | -4,4 | 0,4 | 5,4 | 4,9 | 4,8 | 8,4 | 3,8 | 4,6 | | | |
| 241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d. | 64824 | 23728 | 33106 | 7953 | 2533718 | 2513719 | 19957 | 791787 | 3390551 | | | | |
| | % | -2,0 | -2,4 | -2,8 | 2,4 | 6,1 | 6,0 | 10,6 | -7,1 | 2,5 | | | |
| 2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverkning av metallkonstruktion | 53051 | 19994 | 27018 | 6017 | 1910330 | 1892426 | 17878 | 336368 | 2300820 | | | | |
| | % | -0,2 | -3,5 | 1,7 | 2,6 | 13,0 | 13,0 | 10,9 | 7,6 | 11,9 | | | |
| 2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverkning av metallbehällare | 4860 | 2088 | 2588 | 178 | 155081 | 154375 | 720 | 47789 | 208991 | | | | |
| | % | -2,6 | 0,0 | -3,0 | -25,2 | 17,0 | 17,2 | -12,3 | 10,2 | 15,5 | | | |
| 2413-4 Höyrykatt. teoll. putk. valmistus - Ångpannor o. rörledn. för industrin | 6891 | 1620 | 3490 | 1777 | 474406 | 473047 | 1359 | 409764 | 891445 | | | | |
| | % | -13,6 | 9,0 | -27,6 | 6,7 | -16,1 | -16,1 | 22,9 | -17,4 | -16,6 | | | |
| 248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverkning av andra metallvaror | 77862 | 22340 | 49818 | 5705 | 1331864 | 1290580 | 41245 | 533072 | 1948439 | | | | |
| | % | 0,3 | -6,8 | 2,6 | 11,6 | 2,5 | 2,3 | 8,7 | 26,6 | 8,3 | | | |
| 2481 Työkalujen ja -välineiden valmistus - Tillverkning av verktyg och redskap | 5618 | 1054 | 4585 | 23 | 79335 | 76210 | 3129 | 143361 | 229148 | | | | |
| | % | -1,1 | -21,4 | 7,4 | -66,7 | 2,1 | 1,7 | 14,7 | 16,0 | 10,8 | | | |
| 2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar | 8462 | 2879 | 5123 | 458 | 184001 | 179994 | 4007 | 46975 | 239439 | | | | |
| | % | 3,1 | -1,6 | 6,9 | -7,1 | 11,0 | 11,0 | 12,1 | 34,3 | 14,6 | | | |



Taulu/Tabell 4.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Energia-Energi Yhteensä Summa | Poltto- aineet Bränslen | Sähkö- Elekt- ricitet | Lämpö Värme | Aineet-Ämnen | | Muut | | Yhteensä Summa |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------|
| | | | | | Yhteensä Summa | Raaka- aineet Råämnen | Pakkaus- aineet Förpackn. | Andra | |
| | 1000 MK | | | | | | | | |
| 2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metallnät och -trådar | 6042 -8,5 | 1681 -11,0 | 4173 -7,5 | 10 -95,0 | 117304 -13,2 | 115534 -13,7 | 1805 34,8 | 17617 12,7 | 142842 -9,3 |
| 2484 Naulojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik,skruvar o.d. varor | 8988 -2,7 | 3025 -16,6 | 5322 -4,3 | 640 1130,8 | 127662 -9,3 | 124479 -9,2 | 3182 -14,0 | 27823 -2,5 | 164474 -7,9 |
| 2485 Metall rakennustarvikkeiden valm - Tillv av byggtillbehör av metall | 19418 0,6 | 5743 -4,0 | 11941 1,6 | 1732 10,8 | 447512 6,8 | 433420 6,5 | 14092 17,5 | 129769 55,0 | 597783 14,5 |
| 2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall | 9518 3,3 | 1708 -4,5 | 6691 6,4 | 1120 -1,8 | 151501 -2,4 | 140382 -2,8 | 11127 2,1 | 58766 10,2 | 219761 0,9 |
| 2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror | 19689 1,4 | 6267 -2,3 | 11864 4,1 | 1540 -3,5 | 220064 6,7 | 216082 6,7 | 3991 7,5 | 107341 31,8 | 348248 13,4 |
| 249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning | 9041 -1,5 | 4092 -2,5 | 4948 0,9 | - | 42805 12,1 | 42158 13,5 | 645 -38,5 | 16184 -4,1 | 68032 5,9 |
| 2499 Metallien päällystäminen, yms - Övr tjänster för metallvarutillverk | 9041 -1,5 | 4092 -2,5 | 4948 0,9 | - | 42805 12,1 | 42158 13,5 | 645 -38,5 | 16184 -4,1 | 68032 5,9 |
| 25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER | 248215 -3,5 | 56707 -10,3 | 146892 -1,9 | 44553 0,6 | 8549039 11,0 | 8465676 11,0 | 83381 12,8 | 3903144 1,9 | 12709392 7,8 |
| 251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk | 110073 -6,4 | 25919 -15,0 | 66675 -4,1 | 17450 -1,0 | 3775758 13,5 | 3721483 13,5 | 54269 12,7 | 1854007 3,3 | 5738423 9,5 |
| 2511 Kiint moottorien ja turbiinien valm - Tillv av stat turbiner och motorer | 9858 -7,3 | 3287 -29,9 | 5615 20,7 | 955 -26,3 | 562832 47,8 | 560375 47,3 | 2456 589,9 | 203431 2,8 | 776122 31,7 |
| 2512 Pumppujen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och ventiler | 22217 6,0 | 4273 -13,9 | 14613 8,5 | 3335 32,4 | 762837 9,0 | 751177 8,8 | 11661 20,1 | 455389 -2,8 | 1238139 4,1 |
| 2513 Laakerien ja voimansiirtolait valm - Tillv av lager och transmiss.anord | 8115 -2,3 | 2272 3,8 | 5079 -2,9 | 762 -14,4 | 168595 16,3 | 166878 16,5 | 1716 -0,8 | 94145 12,5 | 270857 14,3 |
| 2514 Teoll.uunien ja tulipesänpoltt valm - Tillv av ind.ugnar och eldstadsbrän | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus - Tillv av lyft- och transportanord | 32929 -10,1 | 5664 -25,1 | 19577 -10,9 | 7672 8,0 | 1174583 18,4 | 1158190 18,6 | 16394 6,2 | 620488 -0,8 | 1827114 10,4 |
| 2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverkning av vapen och ammunittio | 9444 -17,0 | 1536 -7,7 | 6040 -18,8 | 1866 -18,0 | 102488 -5,9 | 97989 -6,8 | 4498 17,3 | 53551 16,7 | 165485 -0,4 |
| 2519 Muu yleiskäyt koneiden, laitt valm - Tillv av övr universalmaskiner | 27030 -7,3 | 8602 -5,7 | 15556 -5,8 | 2864 -19,2 | 967862 0,2 | 950684 0,1 | 17180 3,1 | 418040 15,8 | 1414160 4,3 |

Taulu/Tabel 4.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Energia-Energi | | | Sähkö- Elekt- ricitet | Lämpö Värme | Aineet-Ämnen | | Pakkaus- aineet Förpackn. | Muut | Yhteensä Summa |
|---|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------|---------------------------------|---------|-------------------|
| | Yhteensä Summa | Poltto- aineet Bränslen | Raaka- aineet Råämnen | | | Yhteensä Summa | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1000 MK | | | | | | | | | | |
| 252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverkning av specialmaskiner | 120097 | 23040 | 73053 | 23960 | 4541880 | 4513742 | 28183 | 1898907 | 6575138 | |
| | % | -0,1 | -0,2 | 2,7 | 8,9 | 8,8 | 13,4 | 4,4 | 7,6 | |
| 2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverkning av jordbruksmaskiner | 18137 | 4048 | 9937 | 4134 | 750621 | 747517 | 3129 | 191219 | 964192 | |
| | % | 3,2 | 2,4 | 6,1 | 26,0 | 25,9 | 48,6 | -5,6 | 18,2 | |
| 2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverkning av bearbetningsmaskine | 17519 | 4808 | 9972 | 2742 | 673368 | 665734 | 7616 | 258115 | 962514 | |
| | % | -0,8 | -1,3 | 12,5 | 2,6 | 2,6 | 0,6 | -4,8 | 1,9 | |
| 2524 Kaivos- ja rakenntoim koneiden valm - Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner | 18369 | 3554 | 10685 | 4134 | 865580 | 861632 | 3947 | 238507 | 1122780 | |
| | % | -9,2 | -7,1 | -14,4 | 23,7 | 23,7 | 23,4 | 5,8 | 18,8 | |
| 2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- och pappersmaskiner | 53753 | 5989 | 36099 | 11663 | 1729851 | 1721763 | 8087 | 1015629 | 2799434 | |
| | % | 7,3 | 10,3 | 15,9 | -2,0 | -2,1 | 12,7 | 10,5 | 2,4 | |
| 2526 Muiden teoll erikoiskoneiden valm - Tillv av andra ind.specialmaskiner | 12258 | 4620 | 6354 | 1281 | 529722 | 524535 | 5188 | 196881 | 738991 | |
| | % | -16,4 | -14,4 | -39,1 | 16,3 | 16,4 | 8,1 | -1,5 | 10,3 | |
| 253 Erill koneiden korjaus ja asennus - Separat reparation av maskiner | 18074 | 7752 | 7169 | 3153 | 227172 | 226344 | 832 | 150307 | 395589 | |
| | % | -7,2 | -13,8 | 0,2 | -5,7 | 13,1 | -14,1 | -30,6 | -9,5 | |
| 26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT | 156194 | 21736 | 104661 | 29805 | 6300027 | 6198194 | 101817 | 2876983 | 9344606 | |
| | % | 0,1 | 1,6 | 4,6 | 9,7 | 9,7 | 12,3 | 15,9 | 11,5 | |
| 261 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus - Tillv av datorer och kontorsmaskine | 4821 | 1319 | 2362 | 1138 | 848194 | 843209 | 4887 | 306781 | 1170857 | |
| | % | -25,8 | -50,3 | 43,1 | 31,8 | 31,8 | 31,3 | 17,4 | 28,5 | |
| 262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation | 32895 | 5483 | 23440 | 3975 | 2075991 | 2050656 | 25335 | 1157660 | 3264240 | |
| | % | 0,9 | -7,0 | 7,9 | -7,5 | -7,5 | -5,7 | 12,7 | -1,2 | |
| 2621 Elektron piirien ja osien valmistus - Tillv av elektron kretsar och komp | 8518 | 1087 | 6499 | 967 | 233146 | 231151 | 2007 | 107280 | 345523 | |
| | % | -2,1 | -31,5 | 6,7 | -5,8 | 18,4 | 9,8 | 14,1 | 15,3 | |
| 2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning | 18325 | 2841 | 12820 | 2675 | 931332 | 919036 | 12315 | 510255 | 1445970 | |
| | % | 4,8 | 1,1 | 11,6 | 0,4 | 0,3 | 8,7 | 20,8 | 5,7 | |
| 2623-4 Radio- ja tv-vast.ot. ja tall. v. - Tillv. av radio- och tv, upptagn. | 6134 | 1551 | 4241 | 341 | 905817 | 894929 | 10887 | 555036 | 1465988 | |
| | % | -4,0 | 3,5 | 30,2 | -19,0 | -19,0 | -20,6 | 8,7 | -10,3 | |
| 263 Sähkö- ja kotitalkoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner | 100717 | 10593 | 67727 | 22430 | 2693882 | 2632423 | 61345 | 947514 | 3746227 | |
| | % | 1,4 | 1,8 | 4,0 | 17,7 | 17,6 | 22,6 | 19,9 | 17,9 | |
| 2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmotorer och -transformat | 7977 | 1393 | 5704 | 879 | 495697 | 492531 | 3170 | 133463 | 637225 | |
| | % | -25,7 | -20,8 | -58,8 | 23,6 | 23,4 | 42,9 | 11,1 | 19,8 | |
| 2632 Sähkönjakelu- ja tarkkailulait valm - Tillv av eldistr och -kontrollapp | 27956 | 2493 | 18960 | 6504 | 584634 | 576423 | 8178 | 174824 | 790665 | |
| | % | 9,4 | 7,5 | 25,3 | 8,1 | 8,2 | 6,8 | 10,8 | 9,2 | |



Taulu/Tabell 4.

Tuotantopanososten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | | Energia-Energi | | Sähkö Elekt- ricitet | Lämpö Värme | Aineet-Ämnen | | Pakkaus- aineet Förpackn. | Muut Andra | Yhteensä Summa |
|--|---|-------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| | | Yhteensä Summa | Poltto- aineet Bränslen | | | Yhteensä Summa | Raaka- aineet Råämnen | | | |
| | | 1000 MK | | | | | | | | |
| 2633 Kotitalouskoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner | % | 9297 -24,6 | 1079 -13,3 | 6730 -27,2 | 1504 -18,0 | 321361 16,1 | 307503 15,7 | 13858 26,4 | 176820 46,5 | 508520 24,1 |
| 2634 Sähköjohtimien ja -kaapelien valm - Tillverk av elledningar och -kablar | % | 43047 14,2 | 2760 -1,2 | 28354 17,8 | 11947 10,5 | 1063194 24,2 | 1034566 24,1 | 28301 24,9 | 294045 19,4 | 1401262 22,9 |
| 2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av ackumulatorer och batterier | % | 4891 0,7 | 1129 -6,2 | 3518 -1,5 | 242 191,6 | 69752 -5,3 | 66730 -6,8 | 3021 43,7 | 75366 27,6 | 150011 9,0 |
| 2639 Muiden sähkökoneiden ja -laitteiden valm - Tillv av övr elmaskiner och -appar | % | 7582 -6,9 | 1735 -6,4 | 4494 -6,0 | 1349 -10,8 | 159045 13,3 | 154397 13,5 | 4669 5,5 | 90202 4,7 | 257236 9,6 |
| 264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och finmekanisk prod | % | 17833 1,4 | 4335 -7,6 | 11220 7,2 | 2265 -7,0 | 694006 22,4 | 683428 22,7 | 10557 5,1 | 448390 10,9 | 1169816 18,3 |
| 2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus - Tillv av medicinska och ortop artik | % | 4424 -1,8 | 1365 -1,7 | 2883 -2,3 | 178 7,2 | 237470 2,9 | 232819 3,1 | 4482 -8,7 | 110689 5,5 | 352562 3,6 |
| 2642 Mittaus-, tankk- ja ohjauslaitteiden valm - Tillv av mät-, kontroll-, styr- och anordn | % | 13079 4,3 | 2863 -10,4 | 8102 13,1 | 2080 -4,7 | 432329 39,6 | 426903 39,9 | 5435 22,9 | 336307 14,7 | 786564 27,8 |
| 2643-4 Optiikka-, valok. väl ja kellojen v. - T. av opt och fotograf anord., ur | % | 329 -39,3 | 116 8,4 | 205 -40,9 | 7 -92,0 | 23825 -10,3 | 23181 -10,3 | 581 -18,7 | 3081 -50,8 | 27521 -17,5 |
| 27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL | % | 166824 -6,1 | 46608 -8,0 | 93402 -5,0 | 26799 -6,4 | 6676704 9,1 | 6662252 9,1 | 14414 13,5 | 2236684 36,8 | 9081179 14,5 |
| 271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggnad och reparation av fartyg | % | 72953 -4,3 | 20233 -1,0 | 43567 -4,8 | 9146 -9,1 | 2126947 7,3 | 2126267 7,3 | 678 46,2 | 1356255 46,2 | 3556515 19,1 |
| 272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggnad och repar av fritidsbåtar | % | 8221 -7,7 | 3678 -14,6 | 4388 -0,7 | 148 -18,2 | 275415 7,9 | 273790 7,7 | 1613 46,8 | 45554 -25,6 | 327741 0,7 |
| 273 Kiskoilla liikk kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon | % | 24487 -3,9 | 3153 -10,9 | 11930 2,3 | 9403 -8,7 | 599478 -0,3 | 599188 -0,3 | 290 41,5 | 97060 22,0 | 721027 2,1 |
| 274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagnar | % | 47207 -8,7 | 16412 -13,0 | 26815 -8,8 | 3994 15,0 | 3392212 10,4 | 3383390 10,4 | 8797 12,7 | 582648 28,9 | 4023679 12,5 |
| 2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar | % | 26511 -12,4 | 9708 -17,2 | 15268 -13,1 | 1516 57,9 | 2505056 9,3 | 2501679 9,4 | 3377 2,5 | 325691 3,6 | 2857456 8,4 |
| 2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar | % | 20752 -3,3 | 6714 -5,9 | 11571 -2,1 | 2455 -2,3 | 887712 13,7 | 882199 13,6 | 5420 20,1 | 255040 85,4 | 1167666 24,2 |
| 275 Ilma-alusten ja -moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer | % | 11087 -10,3 | 2464 -7,8 | 4610 -9,9 | 4013 -12,0 | 146868 32,1 | 146783 32,1 | 84 86,7 | 110535 31,1 | 268509 29,2 |

Taulu/Tabell 4.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Energia-Energi | | | | Sähkö Elekt- ricitet | Lämpö Värme | Aineet-Ämnen | | Raaka- aineet Råämnen | Pakkaus- aineet Förpackn. | Muut Andra | Yhteensä Summa |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------|--------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|
| | Yhteensä Summa | Poltto- aineet Bränslen | Yhteensä Summa | Yhteensä Summa | | | | | | | | |
| | 1000 MK | | | | | | | | | | | |
| 279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon | 2826 | 640 | 2083 | 101 | 137472 | 134522 | 2950 | 44245 | 184544 | | | |
| | % | -2,3 | 5,7 | 83,6 | 38,0 | 39,0 | 3,0 | 45,9 | 38,9 | | | |
| 2791 Polkupyörien, mopojen yms valmistus - Tillv av cyklar,mopeder,motorcykla | 2335 | 431 | 1801 | 101 | 122582 | 119759 | 2823 | 36255 | 161174 | | | |
| | % | -0,2 | 3,9 | 83,6 | 37,9 | 38,9 | 4,9 | 35,9 | 36,7 | | | |
| 2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus - Tillverk av andra transportmedel | 491 | 208 | 281 | - | 14890 | 14763 | 126 | 7989 | 23371 | | | |
| | % | -11,4 | 18,6 | - | 38,7 | 39,7 | -26,7 | 118,3 | 56,3 | | | |

Taulu/Tabelle 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1988.
Investeringar år 1988, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL)
Näringsgren (NI)

| | Käyttömai- suuden han- kinta yht. Ansaifning av anlägg- tillgångar, sammanlagt 1000 mk | Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden | Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader | Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader | Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier | Kuljetus- välineet Transport- medel | Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar | Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- lagnings- tillgångar |
|---|---|---|--|---|---|--|--|--|
| D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI | 16470322 % | -83808 -552,7 | 41033 -39,1 | 1823680 -45,2 | 13492400 6,2 | 608852 51,3 | 237125 -40,2 | 383252 176,7 |
| 23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI | 3936476 % | -48633 -236,7 | 48527 -20,5 | 404895 -49,5 | 3033416 -12,4 | 310469 179,7 | 62190 -25,8 | 119872 1272,7 |
| 23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER | 1325446 % | -1279 -179,8 | 6855 1023,9 | 112979 17,8 | 940513 -30,5 | 188949 1455,3 | 36104 -41,4 | 41172 271,7 |
| 231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål | 996316 % | 1044 1157,8 | 5889 577,6 | 98475 104,0 | 635630 -36,7 | 183946 2827,7 | 32756 -44,5 | 37360 353,7 |
| 232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller | 258614 % | 725 -52,4 | 548 -40,8 | 16264 -64,4 | 230937 -26,4 | 4649 -7,4 | 3348 28,6 | 1572 104,7 |
| 233 Metallien valu - Gjutning av metaller | 70408 % | -3142 04633,3 | - | -1761 -190,1 | 72681 117,8 | 361 -57,4 | - | 2240 96,7 |
| 2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål | 66207 % | -3152 78700,0 | - | -2044 -268,8 | 68920 155,2 | 409 -7,7 | - | 2037 107,6 |
| 2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller | 4193 % | 10 900,0 | - | 284 -61,8 | 3744 -41,2 | -48 -111,9 | - | 203 28,5 |
| 24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR | 558943 % | 865 -92,9 | 5416 -4,5 | 157830 43,6 | 350624 37,6 | 21764 -6,5 | 3748 -34,8 | 15807 151,9 |
| 241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d. | 222456 % | -4412 -189,0 | 57 -83,9 | 64656 48,4 | 145804 25,9 | 12511 -6,9 | 877 -29,7 | 2946 19,0 |
| 2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverkning av metallkonstruktion | 154053 % | -4336 -189,1 | 57 -83,9 | 47217 35,8 | 98636 19,5 | 11358 -8,6 | 493 8,4 | 691 -69,3 |
| 2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverkning av metallbehällare | 11052 % | -109 -223,9 | - | 1463 -51,3 | 9037 20,5 | 386 -43,0 | - | 126 -6,0 |
| 2413-4 Höyrykatt. teoll. putk. valmistus - Ångpannor o. rörledn. för industrin | 56460 % | - | - | 16208 180,3 | 38248 48,1 | 790 135,1 | 398 -49,8 | 2129 2214,1 |
| 248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverkning av andra metallvaror | 319783 % | 5416 -23,9 | 5227 0,3 | 91803 50,2 | 191141 42,3 | 8813 -3,9 | 2871 -36,2 | 12829 245,4 |
| 2481 Työkalujen ja -välineiden valmistus - Tillverkning av verktyg och redskap | 11694 % | - | - | 943 20,0 | 9697 10,9 | 750 28,9 | 24 | 40 -86,7 |

Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1988.
Investeringar år 1988, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Käyttöomai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammanlagt 1000 mk | Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden | Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader | Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader | Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier | Kuljetus- välineet Transport- medel | Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar | Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar |
|---|---|---|--|---|---|--|--|---|
| 2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar | 39060 6,9 | -578 -113,9 | 803 116,4 | 220 -98,8 | 30925 159,6 | 2442 92,6 | - | 5248 26340,0 |
| 2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metallnät och -trådar | 13359 -37,4 | 388 1537,0 | - | 141 -98,5 | 9783 -17,1 | 201 21,1 | - | - |
| 2484 Naulojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik, skruvar o.d. varor | 30831 238,3 | 879 198,8 | 658 424,1 | 9599 706,0 | 18985 87,6 | 174 -85,6 | 24 -95,0 | 511 3506,7 |
| 2485 Metall rakennustarvikkeiden valm - Tillv av byggtillbehör av metall | 74244 -0,5 | 1861 153,2 | 500 -90,1 | 14141 -28,6 | 53883 31,5 | 3105 -0,5 | 793 -80,1 | -74 -107,5 |
| 2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall | 21182 -6,3 | 867 -50,4 | - | 10225 47,8 | 10298 -20,5 | -9 -100,9 | - | -155 -569,7 |
| 2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror | 129304 156,3 | 1948 42,9 | 3266 65220,0 | 53009 659,3 | 56540 49,5 | 2134 14,6 | 2030 5870,6 | 7225 202,2 |
| 249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning | 16216 49,6 | 103 -18,3 | 125 17,9 | 1505 -71,3 | 13980 203,1 | 467 -29,2 | - | 33 -62,1 |
| 2499 Metallien päällystäminen, yms - Övr tjänster för metallvarutillverk | 16216 49,6 | 103 -18,3 | 125 17,9 | 1505 -71,3 | 13980 203,1 | 467 -29,2 | - | 33 -62,1 |
| 25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER | 831173 -29,2 | -35489 -1065,7 | -35714 -274,4 | 47194 -84,0 | 753000 -5,5 | 51590 27,6 | 13850 92,3 | 36813 257,7 |
| 251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk | 239076 -56,6 | -38835 -3393,9 | -4565 -518,4 | -83471 -149,8 | 320439 -11,7 | 17131 22,1 | 684 -31,2 | 26640 935,0 |
| 2511 Kiint moottorien ja turbiinien valm - Tillv av stat turbiner och motorer | 95887 49,6 | - | - | 34952 56,5 | 35962 -12,5 | 371 -23,7 | - | 24601 12262,3 |
| 2512 Pumpujen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och ventiler | -43326 -140,2 | 8 -98,7 | -777 -781,6 | -135869 -681,4 | 88799 12,0 | 2979 22,7 | - | 827 -59,6 |
| 2513 Laakerien ja voimansiirtolait valm - Tillv av lager och transmiss.anord | -5487 -113,2 | -39994 | - | -3648 -158,3 | 37126 10,4 | 955 1156,6 | 73 | - |
| 2514 Teoll.uunien ja tulipesänpoitt valm - Tillv av ind.ugnar och eldstadsbrän | 1016 -26,1 | 12 -94,0 | - | - | 873 -6,4 | 130 -46,1 | - | - |
| 2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus - Tillv av lyft- och transportanord | 80315 -20,7 | 81 -91,7 | -3595 -5793,4 | 12594 -39,1 | 63141 -17,1 | 7040 106,6 | - | 1036 1750,0 |



Taulu/Tabell 5

Ennakkotietoja investoinneista v. 1988.
Investeringar år 1988, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | | Käyttömai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anläggning- tillgångar, sammanlagt 1000 mk | Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden | Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader | Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader | Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier | Kuljetus- välineet Transport- medel | Maa- ja vesinä- kennukset Anlägg- ningar | Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar |
|--|---|--|---|--|---|---|--|--|---|
| 2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverkning av vapen och ammunition | % | 14409 -34,8 | - | - | 522 -80,9 | 13976 -32,6 | -89 93,5 | - | - |
| 2519 Muu yleiskäyttö koneiden, laitteiden ja Tillv av övr universalsmaskiner | % | 96448 -54,6 | 1057 268,3 | -193 67,3 | 8249 -91,1 | 81392 -26,8 | 5765 -34,2 | 611 -32,9 | 176 -35,1 |
| 252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverkning av specialmaskiner | % | 549720 -4,5 | 5163 9,2 | 1008 -94,6 | 120398 -0,7 | 380911 -4,2 | 22558 13,0 | 13166 112,0 | 8175 7,1 |
| 2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverkning av jordbruksmaskiner | % | 76565 39,8 | 113 -92,4 | -616 | 16008 81,6 | 48276 33,6 | 2649 0,4 | 2425 503,2 | 6749 27,9 |
| 2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverkning av bearbetningsmaskiner | % | 91519 71,5 | 2003 1597,5 | 376 2250,0 | 28999 84,9 | 54304 68,5 | 4922 7,3 | 244 639,4 | 1139 58,9 |
| 2524 Kaivos- ja rakenntoim koneiden valm - Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner | % | 107078 26,4 | 1894 190,0 | 645 -67,1 | 36529 -0,4 | 64412 45,3 | 1992 69,8 | 273 702,9 | 1190 1930,8 |
| 2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- och pappersmaskiner | % | 224414 -27,3 | 1120 -35,9 | 679 -95,9 | 34290 -47,3 | 167355 -20,5 | 10968 22,0 | 10144 85,5 | -93 -140,6 |
| 2526 Muiden teoll erikoiskoneiden valm - Tillv av andra ind. specialmaskiner | % | 50766 -31,8 | -461 -163,9 | -76 -345,2 | 4055 180,7 | 46380 -37,6 | 1953 -24,2 | 80 -70,6 | -1067 -172,4 |
| 253 Erill koneiden korjaus ja asennus - Separat reparation av maskiner | % | 42877 -11,0 | -1642 26,4 | -32174 -4683,2 | 10332 48,9 | 52060 43,5 | 12060 87,7 | - | 1974 2143,2 |
| 26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT | % | 803047 -11,1 | 7284 -56,2 | 6607 5,9 | 2607 -97,8 | 735515 -1,9 | 20782 55,5 | 3481 174,4 | 26441 817,5 |
| 261 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus - Tillv av datorer och konttorsmaskine | % | 82491 -2,8 | 3 -100,0 | 51 | -2217 -113,7 | 84543 40,6 | 7 -98,5 | - | 2 -86,7 |
| 262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation | % | 377142 -21,3 | 1768 35,6 | 178 -96,8 | 36503 -31,2 | 323405 -22,1 | 2937 -6,0 | - | 11775 1423,3 |
| 2621 Elektron piirien ja osien valmistus - Tillv av elektron kretsar och komp | % | 86707 -36,8 | 359 8,5 | - | 2886 -91,5 | 69118 -32,7 | 483 223,8 | - | 8932 1837,5 |
| 2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning | % | 235072 -16,0 | 668 -6,7 | 178 -95,8 | 30059 112,2 | 200287 -22,2 | 1787 -38,2 | - | 2713 947,5 |
| 2623-4 Radio- ja tv-väst.ot. ja tall. v. - Tillv. av radio- och tv, upptagn. | % | 59778 -4,0 | 741 188,3 | - | 3300 -33,9 | 55068 0,1 | 669 7,0 | - | - |

Taulu/Tabell 5

Ennakkotietoja investoinneista v. 1988.
Investeringar år 1988, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Käyttönai- suiden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammanlagt 1000 mk | Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden | Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader | Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader | Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, medel apparater, inventarier | Kuljetus- välineet Transport- medel | Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar | Muu aineel- linen käyt- tömaisuus Andra an- läggnings- tillgångar |
|--|--|---|--|---|---|--|--|--|
| 263 Sähkö- ja kotitalokoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner | 310154 23,9 | 7146 0,4 | 5494 1634,6 | 31706 251,3 | 246360 7,1 | 13730 73,0 | 2664 149,4 | 3372 73,5 |
| 2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmotorer och -transformator | 43547 5,3 | -217 -317,0 | - | 129 -92,3 | 42588 7,4 | 912 770,6 | 123 223,7 | 4 -81,8 |
| 2632 Sähköjäljelmä- ja tarkkailulaitin valm - Tillv av eldistr och -kontrollapp | 74618 25,4 | 3283 32730,0 | 106 123,9 | 8549 34,3 | 59474 3,3 | 2903 104,0 | 1960 132,2 | 928 42,3 |
| 2633 Kotitalokoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner | 33551 88,0 | 265 | - | 5089 317,5 | 26593 70,4 | 1455 50,3 | - | 16 -69,8 |
| 2634 Sähköjohtimien ja -kaapelien valm - Tillverk av elledningar och -kablar | 113216 35,2 | 3680 -47,4 | 3679 | 13009 454,7 | 86241 13,1 | 3579 37,3 | 581 -10,2 | 2118 142,1 |
| 2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av akkumulatorer och batterier | 5522 17,3 | -441 | - | - | 5453 19,2 | 483 135,6 | - | 127 746,7 |
| 2639 Muiden sähkökoneiden ja -laitin valm - Tillv av övr elmaskiner och -appar | 38596 -10,3 | 576 7100,0 | 1709 1887,2 | 3631 5,6 | 26399 -27,5 | 4453 55,2 | - | 177 -45,9 |
| 264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och finmekanisk prod | 35448 -60,0 | -1645 -1969,3 | 884 -15,9 | -63536 -257,4 | 83743 88,9 | 4060 121,5 | 817 13,9 | 11343 7462,0 |
| 2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus - Tillv av medicinska och ortop artik | -36905 -212,5 | -138 | 884 | -59386 -447,2 | 18492 31,6 | 1853 50,0 | - | 1544 346,2 |
| 2642 Mittaus-, tarkk- ja ohjauslaitin valm - Tillv av mät-, kontroll-, styrordn | 70840 38,1 | -1507 -2698,3 | - | -3929 -117,2 | 63613 142,9 | 2107 220,2 | 817 27,1 | 9799 5049,0 |
| 2643-4 Optiikka-, valok. väl ja kellojen v. - T. av opt och fotograf anord., ur | 1474 -66,6 | - | - | - | 1472 -64,0 | - | - | - |
| 27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL | 417867 -23,8 | -20014 -1453,2 | 65363 122,6 | 84285 -53,4 | 253764 -17,3 | 27384 25,6 | 5007 -64,0 | -361 93,7 |
| 271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggnade och reparation av fartyg | 64660 -74,2 | -21189 -1309,4 | 67135 131,7 | -43200 -147,1 | 49544 -56,7 | 6866 6,0 | 837 -91,2 | 4543 286,3 |
| 272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggnade och repar av fritidsbåtar | 30384 21,3 | 257 -61,1 | - | 13511 18,8 | 14095 24,5 | 2208 1,7 | - | 321 167,5 |
| 273 Kiskoilla liik kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon | 14806 -31,0 | - | -392 | 7059 -16,4 | 7570 -36,6 | 484 -38,7 | 84 -69,9 | - |



| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | | Käyttömair- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammaanlagt 1000 mk | Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden | Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader | Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader | Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier | Kuljetus- välineet Transport- medel | Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar | Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar |
|---|--|--|---|--|---|---|--|--|---|
| 274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagnar | | 251070 22,5 % | 918 198,9 | -1380 -225,0 | 85060 34,1 | 151727 14,4 | 14150 35,6 | 4085 2,4 | -4003 31,1 |
| 2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar | | 166974 6,6 % | 136 113,0 | -1062 -683,5 | 40795 -4,2 | 111685 9,0 | 9708 33,1 | 3896 0,6 | 817 -34,8 |
| 2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar | | 84224 74,3 % | 782 541,0 | -318 -134,5 | 44715 114,2 | 40233 33,2 | 4445 41,5 | 189 60,2 | -4317 38,9 |
| 275 Ilma-alusten ja -moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer | | 50531 14,9 % | - | - | 21849 283,4 | 25078 -26,2 | 3331 74,5 | - | 207 -91,4 |
| 279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon | | 6154 126,7 % | - | - | 23 -54,0 | 5756 119,4 | 364 2041,2 | - | 10 -66,7 |
| 2791 Polkupyörrien, mopojen yms valmistus - Tillv av cyklar, mopeder, motorcykla | | 5060 177,0 % | - | - | - | 4694 152,6 | 357 685,2 | - | 10 -66,7 |
| 2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus - Tillverk av andra transportmedel | | 1093 23,1 % | - | - | 23 -54,0 | 1062 38,8 | 7 -91,0 | - | - |

Taulu/Tabeli 6

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1988 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
Värdet av omsättningstillgångar 31.12.1988 samt %-förändringar från 1.1.1988, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättningstillgångar samt %-förändring | | | | | | | | | | Kauppa- tavarat Handels- varor |
|---|---|-------------------------------|--|---|-------------------------|----------------|--|--|--|--|---|
| | Yhteensä Summa | Poltto- aineet Bränslen | Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor | Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten | Valmisteet Produkter | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI | 39511502 % | 159233 2,2 | 18076292 4,1 | 9309303 7,6 | 10285080 0,7 | 1681594 5,3 | | | | | |
| 23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI | 16629412 % | 22536 -24,4 | 5746243 10,9 | 7993108 8,6 | 2285749 6,0 | 581776 2,3 | | | | | |
| 23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER | 2248936 % | 13529 -34,6 | 1110762 34,9 | 509208 29,1 | 575252 16,7 | 40185 18,6 | | | | | |
| 231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål | 1227916 % | 12235 -35,2 | 598702 13,7 | 200296 33,1 | 399951 17,2 | 16732 18,5 | | | | | |
| 232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller | 929750 % | 1014 -4,0 | 471714 83,3 | 289131 27,1 | 148799 18,0 | 19092 99,0 | | | | | |
| 233 Metallien valu - Gjutning av metaller | 92319 % | 281 -63,2 | 40350 2,1 | 19912 19,7 | 26505 4,6 | 5271 -26,4 | | | | | |
| 2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål | 75225 % | 249 -66,0 | 30146 2,5 | 19626 19,9 | 19933 3,7 | 5271 -26,4 | | | | | |
| 2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller | 17081 % | 31 10,7 | 10194 1,2 | 286 8,3 | 6570 7,3 | - | | | | | |
| 24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR | 1788276 % | 1086 -35,4 | 625070 9,3 | 848318 13,9 | 265927 9,5 | 47875 12,4 | | | | | |
| 241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d. | 1145507 % | 580 -47,3 | 311413 11,3 | 720232 16,5 | 104499 15,0 | 8783 24,9 | | | | | |
| 2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverkning av metallkonstruktion | 521997 % | 547 -47,3 | 251613 11,6 | 169408 21,4 | 94608 15,3 | 5821 31,7 | | | | | |
| 2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverkning av metallbehällare | 93459 % | 12 32,8 | 34413 22,0 | 55501 39,3 | 3463 50,3 | 70 536,4 | | | | | |
| 2413-4 Höyrykatt. teoll. putk. valmistus Ångpannor o. rörledn. för industr | 527223 % | 21 -65,0 | 25369 -2,7 | 495416 13,4 | 6417 -0,6 | - | | | | | |
| 248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverkning av andra metallvaror | 625469 % | 350 -18,4 | 299734 7,0 | 126170 1,0 | 160171 6,9 | 39044 9,8 | | | | | |
| 2481 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg och redskap | 80669 % | 22 -72,8 | 35996 5,8 | 7823 5,4 | 13292 18,7 | 23536 17,0 | | | | | |
| 2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar | 72191 % | - 10,2 | 41525 10,7 | 19238 11,3 | 9910 1,2 | 1518 72,5 | | | | | |



Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1988 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakotietoja.
Värdet av omsättningstillgångar 31.12.1988 samt %-förändringar från 1.1.1988, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättningstillgångar samt %-förändring | | | | Valmistet Produkter | | Kauppa- tavarat Handels- varor | | |
|--|---|-------------------------------|--|---|------------------------|----------------|---|--|--|
| | Yhteensä Summa | Poltto- aineet Bränslen | Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor | Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten | | | | | |
| | 1000 mk | | | | | | | | |
| 2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metallnät och -trådar % | 54574 12,1 | 1 -66,7 | 31296 9,8 | 223 62,8 | 22807 14,6 | 247 72,7 | | | |
| 2484 Naulojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik, skruvar o.d. varor% | 54643 -3,3 | 83 2,5 | 27606 -0,5 | 8847 -9,0 | 14221 -2,5 | 3886 -11,7 | | | |
| 2485 Metall rakennustarvikkeiden valm - Tillv av byggtillbehör av metall % | 169731 3,6 | 115 -22,8 | 81116 11,2 | 41453 0,5 | 42803 -0,3 | 4244 -35,0 | | | |
| 2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall% | 95825 7,2 | 45 -2,2 | 39041 3,1 | 22933 10,4 | 31676 7,6 | 2130 67,3 | | | |
| 2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror % | 95950 6,0 | 63 16,7 | 43059 11,8 | 24120 -9,0 | 25905 11,3 | 2803 28,6 | | | |
| 249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning % | 17664 11,2 | 154 -4,9 | 14190 17,0 | 2219 38,9 | 1101 -45,1 | - | | | |
| 2499 Metallien päällystäminen, yms - Övr tjänster för metallvarutillverk% | 17664 11,2 | 154 -4,9 | 14190 17,0 | 2219 38,9 | 1101 -45,1 | - | | | |
| 25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER | 4711956 7,8 | 2393 9,2 | 1448934 6,2 | 2437211 9,9 | 653139 -0,5 | 170279 31,7 | | | |
| 251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk % | 2096002 5,1 | 793 14,1 | 809719 4,7 | 950240 2,7 | 270417 10,5 | 64833 26,2 | | | |
| 2511 Kiint moottorien ja turbiinien valm Tillv av stat turbiner och motorer % | 293241 -1,1 | - | 170709 2,8 | 122532 -6,2 | - | - | | | |
| 2512 Pumpojen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och venttiiler% | 430452 -1,0 | 95 -6,9 | 157186 4,3 | 152884 -7,8 | 79056 -3,0 | 41231 12,2 | | | |
| 2513 Laakerien ja voimansiirtolait valm Tillv av lager och transmiss.anord % | 70408 7,5 | 66 -13,2 | 25840 22,3 | 35103 4,3 | 7144 -10,9 | 2255 -13,7 | | | |
| 2514 Teoll.uunien ja tulipesänpolett valm Tillv av ind.ugnar och eldstadsbrän% | . | . | . | . | . | . | | | |
| 2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus Tillv av lyft- och transportanord % | 663441 4,4 | 438 58,1 | 232061 3,2 | 349810 1,5 | 72924 22,9 | 8208 31,3 | | | |
| 2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverkning av vapen och ammunitionio | 116033 -11,7 | - | 44889 -10,4 | 32102 -33,5 | 33897 4,9 | 5145 677,2 | | | |
| 2519 Muu yleiskäyt koneiden, laitt valm - Tillv av övr universalsmaskiner % | 502666 21,2 | 187 -21,8 | 166904 12,1 | 253267 27,1 | 74983 22,3 | 7325 47,7 | | | |

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1988 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1988 samt %-förändringar från 1.1.1988, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring | | | | | Valmistet Produkter | Kauppa- tavarat Handels- varor |
|---|--|-------------------------------|--|--|--|------------------------|---|
| | Yhteensä Summa | Poltto- aineet Bränslen | Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor | Keskenäräi- set tytöt Halvfärdiga arbeten | Keskeneräi- set tytöt Halvfärdiga arbeten | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1000 mk | | | | | | | |
| 252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverkning av specialmaskiner | 2510490 % | 1101 9,0 | 598091 8,5 | 1429266 15,8 | 377703 -6,9 | 104329 35,5 | |
| 2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverkning av jordbruksmaskiner | 401587 % | 449 64,5 | 149033 19,5 | 65979 31,4 | 105036 -12,5 | 81090 51,1 | |
| 2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverkning av bearbetningsmaskine% | 316332 % | 132 -29,8 | 87862 -4,7 | 186327 10,7 | 34098 -41,5 | 7913 -19,6 | |
| 2524 Kaivos- ja rakennus- Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner% | 370881 % | 316 17,0 | 130766 0,5 | 98901 14,7 | 134878 1,0 | 6020 31,5 | |
| 2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- och pappersmaskiner% | 1177009 % | 77 -27,4 | 139584 19,9 | 1005939 19,2 | 31221 22,1 | 188 -26,8 | |
| 2526 Muiden teoll erikoiskoneiden valm - Tillv av andra ind.specialmaskiner % | 246718 % | 124 -26,2 | 90651 5,4 | 75200 -11,3 | 71640 6,3 | 9103 5,5 | |
| 253 Erill koneiden korjaus ja asennus - Separat reparation av maskiner % | 105739 % | 481 -1,0 | 41186 1,2 | 57474 0,1 | 5441 -3,7 | 1157 28,8 | |
| 26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT % | 3188477 % | 615 24,5 | 1417033 11,0 | 980983 7,3 | 540701 7,2 | 249145 -1,0 | |
| 261 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus - Tillv av datorer och kontorsmaskine % | 605961 % | 10 -33,3 | 164872 66,0 | 308755 27,5 | 59520 114,4 | 72804 -1,8 | |
| 262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation % | 1006909 % | 51 -32,9 | 538340 10,0 | 245536 -1,0 | 138655 24,5 | 84327 -19,5 | |
| 2621 Elektron piirien ja osien valmistus Tillv av elektron kretsar och komp % | 88829 % | 1 -92,3 | 45715 15,6 | 31788 23,7 | 7982 10,1 | 3343 66,5 | |
| 2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning % | 579177 % | 50 -20,6 | 289935 26,4 | 201641 -4,1 | 53304 8,0 | 34247 98,1 | |
| 2623-4 Radio- ja tv-vast.ot. ja tall. v. Tillv. av radio- och tv, upptagn. % | 338059 % | - | 202364 -8,0 | 12191 4,3 | 76761 40,7 | 46743 -45,2 | |
| 263 Sähkö- ja kotitalokoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner % | 986652 % | 528 37,9 | 452609 -2,1 | 215573 -23,5 | 246091 -9,1 | 71851 31,4 | |
| 2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmoottor. ja -transformat% | 247890 % | 129 186,7 | 93125 13,3 | 115963 1,0 | 21768 -4,6 | 16905 11,9 | |
| 2632 Sähköjakelu- ja tarkkailulait valm Tillv av eldistr. ja -kontrollapp % | 140617 % | 26 | 70591 -43,4 | 26663 -72,7 | 30441 -50,5 | 12896 117,1 | |



Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1988 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
Värdet av omsättningstillgångar 31.12.1988 samt %-förändringar från 1.1.1988, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos | | | | | | | | Valmisteet Produkter | Kauppa- tavarat Handels- varor |
|--|---|----------|--------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| | Värdet av omsättningstillgångar samt %-förändring | | | | Keskeneräi- set työt | | | | | |
| | Yhteensä | | Muut aineet | | Politto- aineet | | Halvfärdiga arbeten | | | |
| | Summa | Bränslen | Andra ämnen och varor | Halvfärdiga arbeten | Politto- aineet | Andra ämnen och varor | Halvfärdiga arbeten | Halvfärdiga arbeten | | |
| 1000 mk | | | | | | | | | | |
| 2633 Kotitalouskoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner | 141507 | 73 | 77395 | 9647 | 36252 | 18140 | | | | |
| | % | 15,4 | 10,8 | 24,2 | -8,2 | 232,4 | | | | |
| 2634 Sähköjohtimien ja -kaapelien valm - Tillverk av elledningar och -kablar | 281640 | 279 | 137477 | 38494 | 102003 | 3387 | | | | |
| | % | 10,6 | 9,2 | 5,0 | 21,7 | -57,7 | | | | |
| 2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av ackumulatorer och batterier | 50438 | - | 18435 | 4119 | 14090 | 13794 | | | | |
| | % | 1,0 | 3,5 | 5,5 | -12,0 | 13,0 | | | | |
| 2639 Muiden sähkökoneiden ja -laitt valm Tillv av övr elmaskiner och -appar | 122252 | 15 | 54760 | 19803 | 40654 | 7020 | | | | |
| | % | 3,2 | 30,1 | -9,6 | -12,6 | -11,8 | | | | |
| 264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och finmekanisk prod | 605659 | 25 | 265595 | 221336 | 96586 | 22117 | | | | |
| | % | 23,9 | 18,0 | 46,5 | 2,5 | 22,0 | | | | |
| 2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus Tillv av medicinska och ortop artikl | 153246 | 14 | 101377 | 26255 | 16728 | 8872 | | | | |
| | % | 20,7 | 39,8 | 19,1 | -31,0 | 8,8 | | | | |
| 2642 Mittaus-, tarkk- ja ohjauslaitt valm Tillv av mät-, kontroll-, styr-anordn | 439200 | 11 | 155623 | 194840 | 76224 | 12502 | | | | |
| | % | 24,9 | 7,3 | 49,6 | 14,2 | 30,3 | | | | |
| 2643-4 Optiikka-, valok.väl ja kellojen v. T. av opt och fotograf anord., ur | 12525 | - | 8376 | 194 | 3751 | 204 | | | | |
| | % | 11,5 | 15,4 | -32,4 | 6,9 | 13,3 | | | | |
| 27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL | 4691767 | 4913 | 1144444 | 3217388 | 250730 | 74292 | | | | |
| | % | 1,8 | 0,1 | 4,1 | -3,3 | -33,4 | | | | |
| 271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggande och reparation av fartyg | 3310532 | 330 | 285879 | 3023170 | 1067 | 86 | | | | |
| | % | -0,1 | -20,5 | 3,9 | 61,7 | -99,8 | | | | |
| 272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggande och repar av fritidsbåtar | 119878 | 3270 | 40703 | 39554 | 33794 | 2557 | | | | |
| | % | 7,0 | 3,4 | 20,8 | -5,9 | 132,5 | | | | |
| 273 Kiskoilla liikk kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon | 135001 | 241 | 101927 | 12803 | 20030 | - | | | | |
| | % | 22,3 | 44,3 | -5,3 | -23,4 | | | | | |
| 274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagna | 746466 | 749 | 405837 | 109397 | 164139 | 66344 | | | | |
| | % | 8,3 | 3,4 | 10,5 | 20,7 | 8,5 | | | | |
| 2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar | 371113 | 567 | 212381 | 61937 | 70202 | 26026 | | | | |
| | % | -2,5 | -3,5 | 12,7 | 13,1 | -39,2 | | | | |
| 2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar | 376604 | 182 | 194268 | 47409 | 94008 | 40737 | | | | |
| | % | 21,9 | 12,7 | 7,3 | 27,4 | 122,4 | | | | |
| 275 Ilma-alusten ja -moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer | 289962 | 309 | 259736 | 28250 | 395 | 1272 | | | | |
| | % | 11,7 | 13,9 | -1,2 | -74,5 | -2,1 | | | | |

Taulu/Tabell 6

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1988 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakotietoja.
Värdet av omsättningstillgångar 31.12.1988 samt %-förändringar från 1.1.1988, förhandsuppgifter.

| Toimiala (TOL) Näringsgren (NI) | Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos | | | | | Valmisteet Produkter | Kauppa- tavarat Handels- varor |
|--|---|-------------------------------|--|---|--------------|-------------------------|---|
| | Värdet av omsättningstillgångar samt Yhteensä Summa | Poltto- aineet Bränslen | Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor | Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten | %-förändring | | |
| | 1000 mk | | | | | | |
| 279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon | 90149 -26,7 | 6 -89,8 | 50428 -6,1 | 4113 -22,2 | | 31557 -46,5 | 4045 -17,9 |
| 2791 Polkupyörien, mopojen yms valmistus Tillv av cyklar, moped, motorcykla | 81734 -28,9 | 6 -66,7 | 45604 -9,0 | 3433 -21,5 | | 28788 -48,3 | 3903 -18,5 |
| 2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus Tillverk av andra transportmedel | 8412 4,9 | - | 4823 33,9 | 679 -25,5 | | 2768 -16,8 | 142 6,0 |





PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

Metalliteollisuus 1988

Metallindustri 1988

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Manufacturing
1989:23

Tiedustelut - Förfrågningar
Matti Lång
Heikki Pihlaja
Simo Kallio
Tarja Oinonen
Pirjo Rosenström
Tuula Vaarala
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
Tel. (90) 173 41

25 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0785-0530